

EQUIPAMENTOS

Tabela de preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data Base: 20/10/2019

"Valores em R\$"

Código	Equipamento	Unidade	Valor de aquisição
500	EQUIPAMENTOS		
30002	Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	h	732.093,22
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	393.509,55
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h	3.631,42
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h	6.912,69
30010	Caminhão basculante 9 t	h	309.505,29
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	1.016.017,94
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	374.419,47
30013	Caminhão carroceria 10 t	h	325.455,86
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	435.651,13
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	659.933,44
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	427.538,33
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	747.809,80
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	147.038,95
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	342.412,92
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h	21.136,48
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h	47.003,03
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	48.586,08
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	60.960,82
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	90.450,33
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	140.924,10
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	148.757,82
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h	16.096,10
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h	14.612,21
30032	Motoniveladora/140 HP	h	710.867,75
30033	Vassoura mecânica sem operador	h	36.040,02
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	2.375.365,04
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	2.361.198,66
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	2.361.198,66
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	221.988,93
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	516.743,90
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	398.860,03
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	426.875,95
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	230.922,28
30044	Serra circular com mesa sem operador	h	3.485,29
30045	Trator de pneus/80 HP	h	157.020,91
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h	23.518,33
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h	865.787,90
30053	Vibrador de imersão sem operador	h	3.633,43
30055	Caminhão basculante 15 t	h	375.825,97
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h	1.670.070,67
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	659.933,44
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	858.208,28
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	1.068.212,74
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	345.533,07
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	240.858,89
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	398.860,03
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	6.833,43
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	7.170,01
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h	123.518,33
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	45.941,95
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	169.576,49
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	46.194,01
30074	Caminhão basculante 13 t	h	465.850,10
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	347.474,14
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	1.306.566,28
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	343.286,33
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	209.462,08
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	60.566,54
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	994,95
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	2.538,56
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	169.576,49
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	1.211,04
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	4.484.292,79

Código	Equipamento	Unidade	Valor de aquisição
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	1.306.566,28
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	564.912,07
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h	213.797,93
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	961.473,99
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	489,63
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	140.179,14
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	419.100,40
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m³/h p/ produção de rachão	h	1.490.155,40
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	4.032.205,53
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	96.320,69
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	172.188,40
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	418.113,00
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	1.139.292,91
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	843.566,77
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	h	2.875.839,79
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	1.263.037,33
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	3.499,77
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	2.809,93
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	38.582,54
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	63.488,86
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	48.586,08
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	3.485,29
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h	81.520,00
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	11.779,49
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	230.403,00
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	169.576,49
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	169.576,49
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	151.472,44
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	151.472,44
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	4.032.205,53
SIT350	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	h	398.860,03
SIT366	Carregadeira de Pneus - 1,33 m³ (79kW)	h	374.419,47
SIT370	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	414.941,21
SIT2912	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	532.816,07
SIT3012	Automóvel/71 HP sem motorista	h	45.941,95
SIT3013	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	521.734,39
SIT3014	Mini-ônibus - 111 kW	h	315.295,93
SIT3015	Van furgão a diesel - 93 kW	h	120.320,00
SIT3056	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	235.545,02
SIT3060	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	87.646,63
SIT3063	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	506,39
SIT3146	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	5.011.787,00
SIT3164	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	213,25
SIT3176	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	5.357,71

Tabela de preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data Base: 20/10/2019

Taxa de Juros: 6,00%

Salário Base: 998,00

Encargos Sociais: %

Combustíveis: Sem Combustível = Diesel (equipamentos pesados) = 3,40 Álcool = 3,48 Gasolina = 4,12 Elétrico = 0,76 E(Kwh) = 0,76 Gasolina (Custo por KM Automóvel 71HP) = 4,12 Gasolina (Custo por KM Pick-up 94HP) = 4,12 Diesel (Custo por KM Pick-up 4 x 2 130HP) = 3,40 Diesel (para caminhões e equip. leves) = 3,40

Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	Vi. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30002	Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	h	97	10,00	1.500	732.093,22	D	59,36	60,03	43,92	28,94	10,00	192,25	88,97
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	160	9,00	2.000	393.509,55	D	60,92	24,04	24,04	25,61	20,00	134,61	49,65
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h		8,00	1.500	3.631,42	E		0,36	0,15		5,00	0,51	0,36
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h		4,00	1.500	6.912,69	E		1,26	0,57		5,00	1,83	1,26
30010	Caminhão basculante 9 t	h	160	8,00	2.000	309.505,29	D	60,92	20,69	25,14	25,61	20,00	132,36	46,30
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	187	7,00	1.500	1.016.017,94	D	114,44	100,63	106,43	28,94	20,00	350,44	129,57
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	118	7,00	1.500	374.419,47	D	72,21	37,08	39,22	28,94	20,00	177,45	66,02
30013	Caminhão carrocera 10 t	h	160	9,00	2.000	325.455,86	D	60,92	19,88	19,88	25,61	20,00	126,29	45,49
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	160	8,00	2.000	435.651,13	D	60,92	29,13	35,39	25,61	20,00	151,05	54,74
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	138	7,00	2.000	659.933,44	D	84,45	49,02	37,71	28,94	20,00	200,12	77,96
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	160	8,00	2.000	427.538,33	D	60,92	31,26	29,39	25,61	10,00	147,18	56,87
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	160	8,00	1.500	747.809,80	D	60,92	72,91	68,54	25,61	10,00	227,98	98,52
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	67	6,00	1.666	147.038,95	D	25,51	16,32	11,76		10,00	53,59	16,32
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	225	6,00	1.666	342.412,92	D	137,70	38,02	27,40		10,00	203,12	38,02
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h		5,00	1.000	21.136,48	SEM		4,77	2,11		5,00	6,88	4,77
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h		6,00	1.500	47.003,03	SEM		6,05	2,61		5,00	8,66	6,05
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	49	8,00	2.000	48.586,08	D	18,65	3,24	1,51		20,00	23,40	3,24
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	67	8,00	2.000	60.960,82	D	25,51	4,07	1,90		20,00	31,48	4,07
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	163	8,00	2.000	90.450,33	D	99,75	6,04	2,82		20,00	108,61	6,04
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	404	8,00	2.000	140.924,10	D	247,24	9,42	4,40		20,00	261,06	9,42
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	212	8,00	2.000	148.757,82	D	129,74	9,94	4,64		20,00	144,32	9,94
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h		4,00	2.000	16.096,10	E		2,31	1,00			3,31	2,31
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h		4,00	2.000	14.612,21	E		2,10	0,91			3,01	2,10
30032	Motoniveladora/140 HP	h	140	8,00	2.000	710.867,75	D	85,68	47,53	53,31	28,94	20,00	215,46	76,47
30033	Vassoura mecânica sem operador	h		8,00	1.000	36.040,02	SEM		5,49	2,25		5,00	7,74	5,49
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	305	9,00	1.800	2.375.365,04	D	186,66	161,29	219,94	28,94	20,00	596,83	190,23
30036	Trator esteira c/placa push/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.361.198,66	D	186,66	160,32	218,62	28,94	20,00	594,54	189,26
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.361.198,66	D	186,66	160,32	218,62	28,94	20,00	594,54	189,26
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	42	8,00	1.750	221.988,93	D	25,70	18,55	14,27	22,61	10,00	81,13	41,16
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	111	8,00	1.750	516.743,90	D	67,93	43,18	33,21	22,61	10,00	166,93	65,79
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	79	8,00	1.750	398.860,03	D	48,34	33,33	25,64	22,61	10,00	129,92	55,94
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	79	8,00	1.750	426.875,95	D	48,34	35,67	27,44	22,61	10,00	134,06	58,28
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	79	8,00	1.750	230.922,28	D	48,34	19,29	14,84	22,61	10,00	105,08	41,90
30044	Serra circular com mesa sem operador	h		7,00	2.000	3.485,29	E		0,30	0,19			0,49	0,30
30045	Trator de pneus/80 HP	h	80	7,00	2.000	157.020,91	D	48,96	11,66	8,97	22,61	20,00	92,20	34,27

Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h		8,00	1.500	23.518,33	E		2,29	1,76	22,61	10,00	26,66	24,90
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h		8,00	1.500	865.787,90	E		84,41	64,93	22,61	10,00	171,95	107,02
30053	Vibrador de imersão sem operador	h		4,00	1.250	3.633,43	E		0,83	0,36			1,19	0,83
30055	Caminhão basculante 15 t	h	205	8,00	2.000	375.825,97	D	78,06	25,13	30,53	25,61	20,00	159,33	50,74
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h		8,00	1.500	1.670.070,67	E		162,83	125,25	28,94	10,00	317,02	191,77
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	247	8,00	2.000	659.933,44	D	151,16	44,13	32,99	28,94	20,00	257,22	73,07
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	145	9,00	1.800	858.208,28	D	88,74	58,27	79,46	28,94	20,00	255,41	87,21
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	165	9,00	1.800	1.068.212,74	D	100,98	72,53	98,90	28,94	20,00	301,35	101,47
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	11	8,00	2.500	345.533,07	SEM		20,21	10,36		10,00	30,57	20,21
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	76	8,00	2.000	240.858,89	D	46,51	16,10	15,05	22,61	20,00	100,27	38,71
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	115	8,00	1.750	398.860,03	D	70,38	33,33	25,64	22,61	10,00	151,96	55,94
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	4	10,00	1.000	6.833,43	D	1,52	0,87	0,34		5,00	2,73	0,87
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	4	9,00	1.000	7.170,01	G	3,87	0,99	0,63		5,00	5,49	0,99
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h		8,00	1.750	123.518,33	E		10,32	7,94	22,61	10,00	40,87	32,93
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	71	2,50	60.000	45.941,95	G	0,43	0,27	0,24		20,00	0,94	0,27
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	130	5,00	42.000	169.576,49	D	0,30	0,79	0,64		20,00	1,73	0,79
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	94	2,50	60.000	46.194,01	G	0,50	0,27	0,24		20,00	1,01	0,27
30074	Caminhão basculante 13 t	h	160	8,00	2.000	465.850,10	D	60,92	31,15	37,85	25,61	20,00	155,53	56,76
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	160	9,00	2.000	347.474,14	D	60,92	21,23	21,23	25,61	20,00	128,99	46,84
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	434	5,00	1.500	1.306.566,28	D	265,60	188,14	174,20	28,94	10,00	656,88	217,08
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	160	9,00	2.000	343.286,33	D	60,92	20,97	20,97	25,61	20,00	128,47	46,58
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	133	9,00	2.000	209.462,08	D	50,64	12,80	12,80	25,61	20,00	101,85	38,41
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	60.566,54	E	3,80	4,71	2,59		15,00	11,10	4,71
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	1	8,00	1.250	994,95	e	0,76	0,12	0,05		5,00	0,93	0,12
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	4	8,00	2.000	2.538,56	D	2,44	0,16	0,07		20,00	2,67	0,16
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	130	5,00	2.000	169.576,49	D	49,50	16,61	13,56	23,97	20,00	103,64	40,58
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	5	3,00	400	1.211,04	G	4,83	1,07	0,90		5,00	6,80	1,07
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	500	5,00	1.500	4.484.292,79	D	306,00	645,73	597,90	28,94	10,00	1.578,57	674,67
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	208	5,00	1.500	1.306.566,28	D	127,29	188,14	174,20	28,94	10,00	518,57	217,08
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	265	12,00	1.000	564.912,07	D	162,18	56,02	42,36	29,61	20,00	290,17	85,63
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	h		8,00	2.500	213.797,93			12,50	5,34		10,00	17,84	12,50
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	h	160	10,00	1.500	961.473,99	D	97,92	75,63	51,27	22,61	15,00	247,43	98,24
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	9	5,00	2.000	489,63	e	0,06	0,04	0,03		20,00	0,13	0,04
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	11	6,00	1.750	140.179,14	SEM		15,48	10,68	22,61	5,00	48,77	38,09
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	279	5,30	2.000	419.100,40	D	170,74	39,10	35,58	25,61	20,00	271,03	64,71



Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	h	73	8,00	1.750	1.490.155,40	E	55,48	124,53	63,86	28,94	10,00	272,81	153,47
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	498	5,00	2.000	4.032.205,53	D	304,77	395,15	403,22	28,94	20,00	1.132,08	424,09
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	5	10,00	1.250	96.320,69	G	0,03	9,47	2,31		10,00	11,81	9,47
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	77	8,00	1.250	172.188,40	D	47,12	18,42	12,05		20,00	77,59	18,42
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	150	5,80	2.000	418.113,00	D	57,12	36,18	28,83	25,61	20,00	147,74	61,79
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	319	12,00	1.000	1.139.292,91	D	195,22	112,97	85,44		20,00	393,63	112,97
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	59	10,00	1.250	843.566,77	D	22,06	79,63	53,98	22,61	15,00	178,28	102,24
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq.montado	h	30	10,00	1.250	2.875.839,79	D	11,22	271,47	184,05	25,61	15,00	492,35	297,08
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	5	10,00	1.250	1.263.037,33	D	1,87	119,23	80,83		15,00	201,93	119,23
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	1	8,00	1.250	3.499,77	E	0,76	0,42	0,17		5,00	1,35	0,42
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3	6,00	1.750	2.809,93	E	2,28	0,28	0,21	22,61	15,00	25,38	22,89
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	38.582,54	E	3,80	3,00	1,65		15,00	8,45	3,00
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	1	7,00	2.000	63.488,86	E	0,76	4,94	2,26		15,00	7,96	4,94
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	20	7,00	2.000	48.586,08	D	7,61	3,78	1,73		15,00	13,12	3,78
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	5	8,00	2.000	3.485,29	E	3,80	0,26	0,10		5,00	4,16	0,26
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h		8,00	2.333	81.520,00	SEM		5,32	5,15		5,00	10,47	5,32
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	13	5,00	1.250	11.779,49	G	12,58	2,03	1,05		10,00	15,66	2,03
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	150	9,00	2.000	230.403,00	D	57,12	14,08	14,08	25,61	20,00	110,89	39,69
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	161	5,00	2.000	169.576,49	D	61,30	16,61	13,56	23,97	20,00	115,44	40,58
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	161	5,00	42.000	169.576,49	D	0,38	0,79	0,64		20,00	1,81	0,79
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	163	5,00	2.000	151.472,44	D	62,07	14,84	12,11	23,97	20,00	112,99	38,81
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	187	5,00	42.000	151.472,44	D	0,44	0,70	0,57		20,00	1,71	0,70
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	250	8,00	1.250	4.032.205,53	D	153,00	431,44	403,22	28,94	20,00	1.016,60	460,38



Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
SIT350	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop . 21,00 t (74kW)	h	111	6,80	1.750	398.860,03	D	67,93	36,33	23,46	22,61	15,00	150,33	58,94
SIT366	Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	h	106	5,00	2.000	374.419,47	D	64,87	36,69	26,20	28,94	20,00	156,70	65,63
SIT370	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	110	5,00	2.000	414.941,21	D	67,32	40,66	33,19	28,94	20,00	170,11	69,60
SIT2912	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	210	7,00	2.000	532.816,07	D	128,52	31,96	34,25	29,61	40,00	224,34	61,57
SIT3012	Automóvel/71 HP sem motorista	h	53	5,00	2.000	45.941,95	G	43,67	3,58	2,75		40,00	50,00	3,58
SIT3013	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	175	7,00	2.000	521.734,39	D	107,10	31,30	33,54	25,61	40,00	197,55	56,91
SIT3014	Mini-ônibus - 111 kW	h		1,00	1	315.295,93							134,61	47,31
SIT3015	Van furgão a diesel - 93 kW	h	93	6,00	2.000	120.320,00	D	56,91	8,12	6,01	23,97	40,00	95,01	32,09
SIT3056	Central de concreto com capacidade de 40 m³ /h - dosadora fixa	h	28	7,00	2.000	235.545,02	E	21,28	17,49	11,77	36,96	20,00	87,50	54,45
SIT3060	Central de concreto com capacidade de 30 m³ /h - dosadora RS	h	21	7,00	2.000	87.646,63	E	15,96	6,51	4,38	36,96	20,00	63,81	43,47
SIT3063	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		1,00	1.000	506,39	SEM		0,51	0,25		5,00	0,76	0,51
SIT3146	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	313	7,00	2.000	5.011.787,00	E	237,88	372,30	214,79	36,96	20,00	861,93	409,26
SIT3164	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		0,33	1.000	213,25	SEM		0,67	0,32			0,99	0,67
SIT3176	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	1	5,00	2.000	5.357,71	e	0,60	0,52	0,42		20,00	1,54	0,52

MÃO DE OBRA

Tabela de preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Salário Base: R\$998,00
Valores sem BDI.

Data Base: 20/10/2019
Encargos sociais: %

Código	Mão-de-obra	Padrão salarial	Salário sem encargos	Salário com encargos
200	MÃO DE OBRA			
20017	Montador de Estrutura Tubular	26,50	26,50	26,50
20022	Carpinteiro	23,55	23,55	23,55
20023	Operador de Equipamento Pesado	28,94	28,94	28,94
20025	Motorista de Caminhão	25,61	25,61	25,61
20027	Soldador Eletricista	34,66	34,66	34,66
20028	Pedreiro	23,38	23,38	23,38
20030	Cavoqueiro de Tubulão	18,15	18,15	18,15
20036	Cavoqueiro	16,78	16,78	16,78
20037	Dinamitador	32,89	32,89	32,89
20038	Operário de Tubulão Pneumático	18,15	18,15	18,15
20045	Servente	16,78	16,78	16,78
20046	Armador	22,78	22,78	22,78
20048	Calceteiro	23,38	23,38	23,38
20050	Pré-marcador	17,87	17,87	17,87
20051	Montador	26,50	26,50	26,50
20052	Serralheiro	22,45	22,45	22,45
20058	Pintor	22,81	22,81	22,81
SIT2796	Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	21,98	21,98	21,98
20029	Ferreiro	22,78	22,78	22,78
SIT2947	Motorista de Veículo Leve	23,97	23,97	23,97
SIT2948	Motorista de Veículo Especial	29,61	29,61	29,61
SIT2950	Operador de Equipamento Leve	22,61	22,61	22,61
SIT3010	Bombeiro Hidráulico (Encanador)	29,17	29,17	29,17
SIT3057	Operador de equipamento especial	36,96	36,96	36,96
SIT3067	Apontador	4.281,73	4.281,73	4.281,73
SIT3068	Auxiliar de Administrativo	4.169,96	4.169,96	4.169,96
SIT3069	Auxiliar de Laboratório	4.165,77	4.165,77	4.165,77
SIT3070	Auxiliar de Topografia	4.183,40	4.183,40	4.183,40
SIT3071	Auxiliar Técnico	4.175,58	4.175,58	4.175,58
SIT3072	Chefe do Setor Administrativo	7.387,63	7.387,63	7.387,63
SIT3073	Encarregado Administrativo	7.357,32	7.357,32	7.357,32
SIT3074	Encarregado de Conservação Rodoviária	8.247,09	8.247,09	8.247,09
SIT3075	Encarregado de Mergulho	8.693,70	8.693,70	8.693,70
SIT3076	Encarregado de Obras de Artes Especiais	8.247,09	8.247,09	8.247,09
SIT3077	Encarregado de Pavimentação	8.247,09	8.247,09	8.247,09
SIT3078	Encarregado de Terraplanagem	8.247,09	8.247,09	8.247,09
SIT3079	Encarregado de Turma	5.339,72	5.339,72	5.339,72
SIT3080	Encarregado Especializado	8.247,09	8.247,09	8.247,09
SIT3081	Encarregado geral e/ou Mestre de Obras	12.683,45	12.683,45	12.683,45
SIT3082	Engenheiro	21.556,10	21.556,10	21.556,10
SIT3083	Engenheiro Auxiliar	17.343,88	17.343,88	17.343,88
SIT3085	Engenheiro Chefe	30.171,39	30.171,39	30.171,39
SIT3091	Engenheiro de Segurança do Trabalho	18.600,51	18.600,51	18.600,51
SIT3092	Engenheiro Supervisor	21.556,10	21.556,10	21.556,10
SIT3093	Faxineiro	3.132,54	3.132,54	3.132,54
SIT3094	Laboratorista	5.343,62	5.343,62	5.343,62
SIT3095	Médico do Trabalho	17.250,51	17.250,51	17.250,51
SIT3096	Motorista de Veículo Leve - Mensalista	4.424,65	4.424,65	4.424,65
SIT3097	Porteiro	3.158,56	3.158,56	3.158,56
SIT3098	Secretária	5.960,10	5.960,10	5.960,10
SIT3099	Técnico de Enfermagem	5.799,95	5.799,95	5.799,95
SIT3100	Técnico de Meio Ambiente	6.533,73	6.533,73	6.533,73
SIT3102	Técnico de Segurança do Trabalho	5.499,79	5.499,79	5.499,79
SIT3103	Técnico Florestal	6.533,73	6.533,73	6.533,73
SIT3106	Topógrafo	6.388,03	6.388,03	6.388,03
SIT3107	Vigia	3.732,10	3.732,10	3.732,10
SIT3113	Eletricista	24,63	24,63	24,63
SIT3651	Jardineiro	21,15	21,15	21,15

MATERIAIS

Tabela de preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data Base: 20/10/2019

Código	Material	Unidade	Custo Unitário
400	MATERIAIS		
10001	Manta geotextil	kg	17,05
10002	Matacão	m ³	75,61
10003	Diesel	l	3,40
10005	Pedra bruta	m ³	75,61
10007	Prego 3 x 9	kg	6,53
10008	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2'' MAC	un	1.210,04
10010	Pó de pedra	m ³	65,78
10011	Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	un	1.574,70
10012	Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	m	43,33
10013	Solda elétrica - eletrodo E7018	kg	23,15
10014	Tinta base asfáltica	l	7,35
10015	Tubos e peças complementares	m	2,20
10016	Tubo de PVC de 3"	m	7,25
10017	Tubo de PVC de 4"	m	8,32
10018	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m ²	10,00
10019	Zarcão	kg	24,25
10020	Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	un	14,08
10021	Gasolina	l	4,12
10022	Grampo para cerca	kg	3,02
10023	Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	kg	37,64
10024	Madeirit c/ 12 mm (2,20 x 1,10 m)	m ²	27,14
10025	Meio-fio de concreto (100x35x15)	un	18,82
10026	Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	m	8,12
10027	Pontaletes D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	m	13,68
10029	Madeira serrada (agreste)	m ³	5.034,60
10031	Meio-fio de concreto (100x30x12)	un	15,52
10032	Álcool	l	3,48
10033	CAP 50/70	t	
10036	Calha de concreto de 0,30m	m	23,18
10038	Manilha classe C-1 de 0,40 m	m	99,02
10042	Manilha classe CA-1 de 0,60 m	m	159,62
10043	Manilha classe CA-1 de 0,80 m	m	278,25
10044	Manilha classe CA-1 de 1,00 m	m	338,85
10045	Manilha classe CA-1 de 1,20 m	m	664,75
10046	Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	kg	4,89
10047	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	un	2.091,42
10048	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	un	3.874,95
10051	Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2'' MAC	un	3.715,75
10053	Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	m ²	28,80
10054	Cal Hidratada	kg	0,47
10055	Cimento Portland	kg	0,54
10056	Conservado P	kg	1,41
10057	Manilha classe CA-2 de 0,60 m	m	195,90
10058	Calha de concreto de 0,40 m	m	31,94
10059	Calha de concreto de 0,60 m	m	54,10
10060	Manilha classe CA-2 de 0,80 m	m	325,13
10061	Dinamite 60% (gelatina)	kg	11,57
10062	Estopim	m	2,32
10063	Espoleta comum	un	3,02
10065	Estaca de concreto p/ cerca 0,10x0,10x2,20 m	un	36,80
10066	Arame recozido nº 18	kg	5,29
10069	Aço CA-50	kg	3,84
10070	Aço CA-60 4,2 mm	kg	4,46
10071	Arame farpado	m	0,30
10072	Defensa met. semi-maleável simples completa	mod	866,94
10073	Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	kg	8,70
10074	Areia média	m ³	24,41
10075	Asfalto oxidado	kg	5,17
10076	Manilha classe CA-2 de 1,00 m	m	405,55
10077	Série de brocas S-12	kg	546,64
10078	Brita Nº 0 - gravilhão	m ³	92,16
10079	Brita Nº 1	m ³	81,16
10080	Brita Nº 2	m ³	77,07
10081	Brita Nº 3	m ³	76,33
10082	Brita corrida	m ³	63,97

Código	Material	Unidade	Custo Unitário
10085	Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	m	17,52
10087	Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	m	29,04
10088	Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	m	48,54
10089	Manilha classe CA-2 de 1,20 m	m	665,00
10090	Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	m	28,32
10091	Pranchão esp. = 5,0 cm	m³	2.772,48
10092	Tijolo maciço	un	0,53
10093	Mudas de grama	un	0,07
10094	Manilha classe CA-3 de 0,80 m	m	397,22
10095	Manilha classe CA-3 de 1,00 m	m	508,95
10096	Óleo Combustível BPF	l	3,09
10097	Areia para pavimentação	m³	9,50
10098	Paralelepípedo	un	0,60
10099	Manilha classe CA-3 de 1,20 m	m	666,00
10100	Manilha classe CA-2 de 0,40 m	m	118,83
10105	Adubo NPK	kg	1,23
10106	Inseticida	l	35,96
10107	Laje Falt-Werke p/bueiro 2004 ater. 4 m vão 2 m	un	660,00
10108	Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	un	790,00
10109	Laje Falt-Werke p/bueiro 2008 ater. 8 m vão 2 m	un	870,00
10110	Laje Falt-Werke p/bueiro 2010 ater.10 m vão 2 m	un	790,00
10111	Laje Falt-Werke p/bueiro 2504 ater.4 m vão 2,5 m	un	890,00
10112	Laje Falt-Werke p/bueiro 2506 ater.6 m vão 2,5 m	un	1.050,00
10113	Laje Falt-Werke p/bueiro 2508 ater.8 m vão 2,5 m	un	1.120,00
10114	Laje Falt-Werke p/bueiro 2510 ater.10 m vão 2,5 m	un	960,00
10115	Laje Falt-Werke p/bueiro 3004 ater. 4 m vão 3 m	un	1.150,00
10116	Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	un	1.370,00
10117	Laje Falt-Werke p/bueiro 3008 ater.8 m vão 3 m	un	1.630,00
10118	Laje Falt-Werke p/bueiro 3010 ater.10 m vão 3 m	un	1.630,00
10119	Laje Falt-Werke p/bueiro 3504 ater.4 m vão 3,5 m	un	1.180,00
10120	Laje Falt-Werke p/bueiro 3506 ater.6 m vão 3,5 m	un	1.540,00
10121	Laje Falt-Werke p/bueiro 3508 ater.8 m vão 3,5 m	un	1.910,00
10122	Laje Falt-Werke p/bueiro 3510 ater.10 m vão 3,5 m	un	2.320,00
10123	Aduela Bueiro celular 1,50 x 1,00 m	m	1.900,00
10124	Aduela Bueiro celular 1,50 x 1,50 m	m	2.110,00
10125	Aduela Bueiro celular 2,00 x 1,00 m	m	2.370,00
10126	Aduela Bueiro celular 2,00 x 1,50 m	m	2.580,00
10127	Aduela Bueiro celular 2,00 x 2,00 m	m	2.790,00
10128	Aduela Bueiro celular 2,50 x 1,25 m	m	2.914,90
10129	Aduela Bueiro celular 2,50 x 2,50 m	m	3.810,00
10130	Aduela Bueiro celular 3,00 x 1,50 m	m	4.040,00
10131	Dente para fresadora W-1000 L	un	29,27
10132	Porta-dentes para fresadora W-1000 L	un	321,96
10133	Micro-esfera Premix	kg	5,87
10134	Micro-esfera Drop-on	kg	5,81
10135	Solvente	l	8,10
10136	Tinta refletiva acrílica	l	32,96
10137	Massa termoplástica para extrusão	kg	10,79
10138	Tinta pré-marcação	l	19,12
10139	Tachão bidirecional	un	28,85
10140	Tachão monodirecional	un	27,93
10141	Cola poliéster	kg	21,99
10142	Pó calcário dolomítico	t	169,70
10143	Película refletiva lentes inclusas	m²	112,95
10144	Tinta esmalte	l	26,84
10145	Tinta preta	l	26,84
10147	Chapa de aço nº 16	m²	51,35
10148	Tinta acrílica a base de água	l	19,12
10149	Pórtico (14 m)	un	42.109,00
10152	Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	un	0,11
10153	Parafuso zinc. 4" x 5/16"	un	0,64
10154	Tacha refletiva bidirecional	un	12,92
10155	Tacha refletiva monodirecional	un	11,13
10156	Sementes de leguminosas	kg	13,52
10157	Adubo orgânico	t	171,60
10159	Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	kg	8,99
10160	Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	m	32,89

Código	Material	Unidade	Custo Unitário
10161	Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	m	37,21
10162	Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	m	44,62
10164	Bainha metálica diam. int=95 mm MAC	m	55,73
10168	Cordel (NP 10)	m	1,51
10169	Retardador de cordel	un	26,69
10171	Conjunto de Ancoragem para cabo 15V D=3/5" MAC	un	3.187,80
10172	Pranchão esp. 7,5X30 cm	m	62,38
10173	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 59 mm	m	3,31
10180	Sementes de Capim Buffel Aridus	kg	13,52
10181	Mudas de árvore	un	10,32
10183	Mudas de arbusto	un	1,96
10184	Mudas rasteiras da região	un	1,90
10186	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 89 mm	m	5,98
10188	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	m	5,32
10189	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	m	10,98
10190	Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	m	18,88
10191	Brita p/ Tratamento Superficial	m³	81,16
10196	Superfosfato	kg	1,23
10197	Saco de aniagem	un	2,00
10198	Cordão de nylon	m	0,06
10202	Brita graduada	m³	69,05
119053	CM-30	t	
119054	RR - 1C	t	
119055	RR - 2C	t	
119056	RL - 1C	t	
119057	RM - 1C	t	
119079	Dente para fresadora W-1900 L	un	29,70
119080	Porta-dentes para fresadora W-1900 L	un	354,71
119187	Mandíbula móvel C96 Standart	u/h	51,06
119188	Mandíbula fixa C96 Standart	u/h	34,64
119189	Manta HP200	u/h	37,31
119190	Revestimento bojo STD HP200	u/h	31,46
119191	Cunha lateral superior C96	un	33,85
119192	Cunha lateral inferior C96	un	18,64
119196	Haste para perfuratriz de esteira	un	1.224,05
119197	Luva para perfuratriz de esteira	un	221,17
119198	Punho para perfuratriz de esteira	un	1.662,86
119199	Coroa para perfuratriz de esteira	un	529,93
119200	Indenização de jazida	m3	0,01
119378	Bloco de desgaste para recicladoras	un	1.618,15
119379	Porta dentes para recicladoras	un	285,51
119380	Dente de corte (W6/22) para recicladoras	un	36,24
119422	Óleo de linhaça	l	17,85
119459	Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	m2	48,64
119462	Piso intertravado 8cm - Fck 35Mpa (esp=80mm)	m2	40,00
119477	Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	un	2.100,00
119479	Placa da obra zincada pintada em esmalte sintético com texto e logomarca 6,00x3,00m	un	4.500,00
119489	RR 1C - E c/polímero	t	
119490	RR 2C - E c/polímero	t	
119491	CAP SBS 55/75 c/polímero	t	
119560	Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/1 tela média de polipropileno	m2	2,31
119561	Grampo de aço para biomanta	un	0,17
119610	Sementes para hidrossemeadura	kg	13,52
119611	Aduto orgânico	kg	0,17
119612	Pó calcário dolomítico	kg	0,17
119758	Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	8,10
119776	Massa termoplástica para aspersão	kg	10,59
119785	Termoplástico pré formado	m2	96,31
119797	Coroa p/ perfuratriz 4"	un	1.581,03
119798	Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	un	17,22
119799	Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	un	17,22
119802	Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	un	19,80
119810	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	3,26
119812	Película refletiva lentes expostas	m2	101,15
119844	Aditivo Plastiment BV-40	kg	4,66
119845	Interplast N	kg	610,00
119846	Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2" MAC	un	536,01

Código	Material	Unidade	Custo Unitário
119847	Bomba hidráulica alta pressão MAC	h	64,14
119848	Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	h	14,72
119849	Macaco p/ protensão MAC 4	h	5,83
119852	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' MAC	un	802,73
119854	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	un	863,95
119856	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' MAC	un	1.424,27
119858	Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' STUP	un	536,01
119859	Bomba hidráulica de alta pressão STUP	h	67,80
119860	Bomba elétrica injeção de nata STUP	h	70,12
119861	Macaco para protensão STUP (F810)	h	77,12
119864	Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' STUP	un	802,73
119865	Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	un	863,95
119868	Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2'' STUP	un	1.424,27
119875	Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	m	33,33
120046	Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	un	290,00
123608	Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas, com requadro, caixa de ralo de 290x870mm, 80kg, carga máxima de 8000kg	un	141,40
123830	Macaco p/ protensão MAC 7	h	8,02
123831	Macaco p/ protensão MAC 12	h	8,02
123832	Macaco para protensão STUP (F809)	h	66,91
123841	Tube plástico para purgadores	m	3,20
123844	Bainha metálica de 45 mm STUP	m	17,52
123846	Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	m	21,07
123847	Bainha metálica de 55mm STUP	m	21,07
123848	Bainha metálica de 60 mm STUP	m	29,04
123849	Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	m	34,72
123850	Bainha metálica de 70mm STUP	m	34,72
123861	Macaco para protensão MAC 10	h	6,68
123862	Macaco p/ protensão MAC 15	h	10,02
123863	Macaco para protensão MAC 20	h	13,36
123994	RL 1C - E - c/polímero	t	
124003	Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de prolipropileno	m2	2,26
124005	Desmoldante	l	8,47
124007	Aço D=4,2 mm CA 25	kg	4,06
124008	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	4,06
124009	Aço D=10 mm CA 25	kg	4,06
124011	Compensado resinado de 17 mm	m2	26,53
124264	Cimento portland CP II-32(a granel)	kg	0,45
124287	RC 1C - E c/ polímero	t	
SIT254	EAI	t	
SIT671	Pedra de mão	m3	75,61
SIT3137	Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	un	3,30
SIT3138	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	2,12
SIT3139	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	Cj	47,25
SIT3173	Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	un	141,40
SIT3177	Acetileno	kg	35,25
SIT3178	Oxigênio	m³	10,00
M0041	Container 20 TEU com 2 banheiros	un	35.390,33
M0042	Container 20 TEU com janela	un	26.413,43
M0057	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	un	45.299,42
M0058	Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un	53.244,16
M0059	Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	un	35.258,63
M0060	Container 3/4 20 TEU com janela	un	21.354,37
M0065	Container 3/4 20 TEU com janela e 1 banheiro	un	24.057,06
M0066	Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	un	46.526,66
SIT4507	Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	301,10
SIT4508	Gabião caixa Zn/Al +Polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	un	375,27

COMPOSIÇÕES

TERRAPLENAGEM



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45000 Limpeza do Terreno

Data base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
(A)Total:							301,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,13
(D) Produção da Equipe						0,2754
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.155,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.155,15
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						1.155,15

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45001 Desmatamento e Destocamento de Árvore com D=<0,20 m e Limpeza do Terreno

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	594,54	189,26	1,0000	594,54
(A)Total:							594,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						611,32
(D) Produção da Equipe						2.275,5223
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,26

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,26
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,26



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45002 Desmatamento e Destocamento de Árvore com 0,40m>D=>0,20 m e Limpeza do Terreno

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	594,54	189,26	1,0000	594,54
(A)Total:							594,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						611,32
(D) Produção da Equipe						1.621,9148
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,37
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							0,37

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45003 Destocamento de Árvores com D => 0,40 m

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	594,54	189,26	1,0000	594,54
(A)Total:							594,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						594,54
(D) Produção da Equipe						7,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						84,93
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						84,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45004 Expurgo de Terra Vegetal

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
(A)Total:							301,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,13
(D) Produção da Equipe						99,0720
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,21

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,21
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3,21

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45005 Escavação em Lama

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/138 HP	30016	1,0000	0,0000	200,12	77,96	1,0000	200,12
(A)Total:							200,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						216,90
(D) Produção da Equipe						38,1767
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,68
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,68



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45006 Regularização do Subleito

Data base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
(A)Total:							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,24
(D) Produção da Equipe						0,2820
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						823,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						823,54
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						823,54



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45008 Escavação e Transporte Material em 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
(A)Total:							301,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,13
(D) Produção da Equipe						99,0700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,21

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,21
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3,21

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45009 Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	30035	1,0000	0,0000	596,83	190,23	1,0000	596,83
(A)Total:							596,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						613,61
(D) Produção da Equipe						150,4092
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,07
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							4,07



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45010 Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	1,0000	0,0000	594,54	189,26	1,0000	594,54
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,31	2,31	10,0000	33,10
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,6445	0,3555	203,12	38,02	2,0000	288,84
(A)Total:							916,48

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,2000	20,13
Cavouqueiro	20036	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						53,69

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						970,17
(D) Produção da Equipe						167,0625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,1800	2,08
Série de brocas S-12	10077	jg	546,64	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
(F)Total:					7,17

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							12,97
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							12,97



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45011 Escavação e Transporte Material em 3ª Categoria (Rocha)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	1,0000	0,0000	203,12	38,02	4,0000	812,48
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,31	2,31	30,0000	99,30
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,9258	0,0742	594,54	189,26	1,0000	564,46
(A)Total:							1.476,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78		3,0000	50,34
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						218,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.694,38
(D) Produção da Equipe						101,3040
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Série de brocas S-12	10077	kg	546,64	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2500	2,89
(F)Total:					7,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							24,70
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							24,70



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45012 Escavação e Transporte em Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
(A)Total:							301,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						309,74
(D) Produção da Equipe						91,4199
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,38
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3,38



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45013 Escavação e Carga Material em 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7691	0,2309	177,45	66,02	1,0000	151,71
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
(A)Total:							453,06

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						469,84
(D) Produção da Equipe						99,0720
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4,74
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4,74



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45014 Escavação e Carga Material em 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,6604	0,3396	177,45	66,02	2,0000	279,20
Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	30035	1,0000	0,0000	596,83	190,23	1,0000	596,83
(A)Total:							876,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						892,81
(D) Produção da Equipe						149,8324
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,95
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,95

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45015 Escavação e Carga Material em 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,7039	0,2961	594,54	189,26	1,0000	474,52
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,9075	0,0925	203,12	38,02	1,0000	187,84
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,31	2,31	7,0000	23,17
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,9306	0,0694	350,44	129,57	1,0000	335,10
(A)Total:							1.020,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.154,87
(D) Produção da Equipe					117,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,82

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Série de brocas S-12	10077	kg	546,64	0,0003	0,16
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2000	2,31
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
(F)Total:					7,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,22
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,22

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45016 Escavação e Carga Material em 3ª Categoria (Rocha)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,6168	0,3832	594,54	189,26	1,0000	439,23
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	0,8638	0,1362	203,12	38,02	3,0000	541,86
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	350,44	129,57	1,0000	350,44
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	0,9994	0,0006	3,31	2,31	20,0000	66,00
(A)Total:							1.397,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78		2,0000	33,56
Servente	20045	16,78	16,78		12,0000	201,36
(B)Total:						234,92

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.632,45
(D) Produção da Equipe					67,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					24,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	1,3000	1,96
Estopim	10062	m	2,32	0,1000	0,23
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,9100	2,74
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,3000	3,47
Série de brocas S-12	10077	jg	546,64	0,0005	0,27
(F)Total:					8,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,85
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								32,85



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45017 Escavação e Carga em Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	1,0000	0,0000	301,35	101,47	1,0000	301,35
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7306	0,2694	177,45	66,02	1,0000	147,42
(A)Total:							448,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						457,16
(D) Produção da Equipe						91,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,00
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45018 Carga de Material de 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
(A)Total:							177,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						194,23
(D) Produção da Equipe						135,5900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,43
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,43



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45019 Carga de Material de 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
(A)Total:							177,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						185,84
(D) Produção da Equipe						113,4400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,63
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						1,63



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45020 Carga de Material de 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,7563	0,2437	594,54	189,26	1,0000	495,77
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	350,44	129,57	1,0000	350,44
(A)Total:							846,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						854,60
(D) Produção da Equipe						126,3600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,76
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						6,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45021 Carga de Material em 3ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/305 HP	30038	0,6168	0,3832	594,54	189,26	1,0000	439,23
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	350,44	129,57	1,0000	350,44
(A)Total:							789,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						798,06
(D) Produção da Equipe						67,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,82

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						11,82
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						11,82



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45022 Carga de Material em Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
(A)Total:							177,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						185,84
(D) Produção da Equipe						125,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,48
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,48



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45039 Escavação, Carga e Transp. 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 2ª Categoria com Explosivo	45015	m³	17,22			1,00	17,22			
							(G)Total:	17,22		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Material 2ª Cat. c/ Exp.	118989	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,2500	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,22		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								17,22		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45040 Escavação, Carga e Transp. 3ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação e Carga Material em 3ª Categoria (Rocha)	45016	m³	32,85			1,00	32,85			
							(G)Total:	32,85		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Material 3ª Cat.	118990	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,7000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,85		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								32,85		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45049 Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal inclusive transporte de água

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,88	4,77	1,0000	6,31			
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	134,06	58,28	1,0000	134,06			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	215,46	76,47	1,0000	187,65			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	92,20	34,27	1,0000	76,85			
(A)Total:							404,87			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		0,6000		10,06			
(B)Total:							10,06			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							414,93			
(D) Produção da Equipe							180,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,30			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 100%	119018	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1800	0,00	
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04							
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,30			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							2,30			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45050 Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal inclusive transporte de água

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7352	0,2648	92,20	34,27	1,0000	76,85			
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7352	0,2648	6,88	4,77	1,0000	6,31			
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	134,06	58,28	1,0000	134,06			
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8000	0,2000	215,46	76,47	1,0000	187,65			
						(A)Total:	404,87			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		0,6000		10,06			
						(B)Total:	10,06			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						414,93				
(D) Produção da Equipe						270,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,53				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Compactação de Aterro 95%	119020	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1800	0,00	
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04							
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,53				
BDI:%						0,00				
Preço Unitário Total						1,53				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45051 Espalhamento de Material para Revestimento Primário inclusive transporte de cascalho

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
(A)Total:							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,24
(D) Produção da Equipe						126,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,84

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Cascalho para Espalhamento de Material para Revestimento Primário	119022	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,6000	0,00
			86X2 + 1,44						
			0,62X1 + 0,						
			77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,84
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,84



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45052 Espalhamento e Compactação de Material p/ Revestimento Primário inclusive transportes

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5147	0,4853	92,20	34,27	1,0000	64,08
Rolo liso autopropulsor/79 HP	30043	0,5830	0,4170	105,08	41,90	1,0000	78,73
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,3781	0,6219	166,93	65,79	1,0000	104,02
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5147	0,4853	6,88	4,77	1,0000	5,85
(A)Total:							468,14

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						535,26
(D) Produção da Equipe						126,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Espalhamento e Compactação de Material	119024	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1600	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de Cascalho para Espalhamento e Compactação de Material	119023	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,9000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,24
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							4,24



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45053 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,1200	25,85			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	159,33	50,74	3,0000	442,08			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22			
						(A)Total:	725,15			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000		36,91			
						(B)Total:	36,91			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							762,06			
(D) Produção da Equipe							180,1003			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,23			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,23			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							4,23			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45054 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	159,33	50,74	4,0000	634,52
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2000	43,09
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							934,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						971,74
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,39
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5,39



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45055 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	159,33	50,74	6,0000	862,68
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2400	51,71
(A)Total:							1.171,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.208,52
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,71
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								6,71

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45056 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	159,33	50,74	7,0000	1.011,64
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2800	60,32
(A)Total:							1.329,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.366,09
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,58
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								7,58



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45057 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,801a 1,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3200	68,94			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	159,33	50,74	7,0000	1.090,53			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22			
						(A)Total:	1.416,69			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000		36,91			
						(B)Total:	36,91			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.453,60				
(D) Produção da Equipe						180,1003				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,07				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,07				
BDI:%						0,00				
Preço Unitário Total						8,07				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45058 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3800	81,87
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	159,33	50,74	8,0000	1.205,76
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.544,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.581,76
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,78

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,78
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,78



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45059 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4000	86,18
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	159,33	50,74	8,0000	1.259,44
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.602,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.639,75
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,10
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,10



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45060 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4500	96,95		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	159,33	50,74	9,0000	1.355,76		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22		
(A)Total:							1.709,93		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000		36,91		
(B)Total:							36,91		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.746,84		
(D) Produção da Equipe							180,1003		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							9,69		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							9,69		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							9,69		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45061 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9596	0,0404	159,33	50,74	9,0000	1.394,37
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4700	101,26
(A)Total:							1.752,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.789,76
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,93
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45062 Escav,Carga e Transp.1ªCat.-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	159,33	50,74	9,0000	1.427,67
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.792,62

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.829,53
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,15
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,15



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45063 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,1200	25,85
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,7457	0,2543	159,33	50,74	3,0000	395,13
(A)Total:							678,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						715,11
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,21

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,21
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								6,21



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45064 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8083	0,1917	159,33	50,74	4,0000	554,00
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2000	43,09
(A)Total:							854,31

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						891,22
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,75
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								7,75



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45065 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8247	0,1753	159,33	50,74	5,0000	701,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2400	51,71
(A)Total:							1.010,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.047,24
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,10
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,10

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45066 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav.Hidráulico

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9628	0,0372	159,33	50,74	5,0000	776,40
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2800	60,32
(A)Total:							1.093,94

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.130,85
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,83
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,83



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45067 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=0,801 a 1,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3200	68,94
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8948	0,1052	159,33	50,74	6,0000	887,34
(A)Total:							1.213,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.250,41
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,87
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,87

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45068 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3800	81,87
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9702	0,0298	159,33	50,74	6,0000	936,54
(A)Total:							1.275,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.312,54
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,41

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45069 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4000	86,18
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8855	0,1145	159,33	50,74	7,0000	1.028,16
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.371,56

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.408,47
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,24
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								12,24



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45070 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9313	0,0687	159,33	50,74	7,0000	1.063,02
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4500	96,95
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.417,19

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.454,10
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,64
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								12,64



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45071 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9701	0,0299	159,33	50,74	7,0000	1.092,49
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4700	101,26
(A)Total:							1.450,97

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.487,88
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,93
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								12,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45072 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8781	0,1219	159,33	50,74	8,0000	1.168,64
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							1.533,59

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.570,50
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								13,65
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								13,65



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45073 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,050 a 0,200 Km c/ Escav.Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,1200	25,85			
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8899	0,1101	159,33	50,74	3,0000	442,08			
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22			
						(A)Total:	725,15			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000		36,91			
						(B)Total:	36,91			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							762,06			
(D) Produção da Equipe							156,9568			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,85			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,85			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							4,85			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45074 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,201 a 0,400 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	159,33	50,74	4,0000	634,52		
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22		
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2000	43,09		
(A)Total:							934,83		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000		36,91		
(B)Total:							36,91		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							971,74		
(D) Produção da Equipe							156,9568		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,19		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,19		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							6,19		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45075 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8569	0,1431	159,33	50,74	6,0000	862,68
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2400	51,71
(A)Total:							1.171,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.208,52
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,69

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,69
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								7,69

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45076 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,601 a 0,800 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,8637	0,1363	159,33	50,74	7,0000	1.011,64
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,2800	60,32
(A)Total:							1.329,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.366,09
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,70

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,70
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,70

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45077 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=0,801 a 1,000 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9675	0,0325	159,33	50,74	7,0000	1.090,53
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3200	68,94
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.416,69

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.453,60
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,26

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,26
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,26



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45078 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,001 a 1,200 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,3800	81,87
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9208	0,0792	159,33	50,74	8,0000	1.205,76
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.544,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.581,76
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,07
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,07



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45079 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,201 a 1,400 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4000	86,18
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9826	0,0174	159,33	50,74	8,0000	1.259,44
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.602,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.639,75
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,44
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,44



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45080 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,401 a 1,600 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4500	96,95
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9201	0,0799	159,33	50,74	9,0000	1.355,76
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.709,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.746,84
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,12
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,12



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45081 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,601 a 1,800 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9596	0,0404	159,33	50,74	9,0000	1.394,37
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,4700	101,26
(A)Total:							1.752,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.789,76
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,40

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,40
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,40



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45082 Escav,Carga e Transp. Areia-DMT=1,801 a 2,000 Km c/ Escav. Hidr.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9937	0,0063	159,33	50,74	9,0000	1.427,67
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							1.792,62

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.829,53
(D) Produção da Equipe						156,9568
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,65
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,65

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45216 Enrocamento de Pedra Jogada inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m ³	75,61	1,0000	75,61
(F)Total:					75,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Pedra para Enrocamento de Pedra Jogada	119025	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,7000	0,00
			86X2 + 1,44						
			0,62X1 + 0,						
			77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							125,95
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							125,95

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45243 Muros de Arrimo com Gabiões Malha 8 x 10 Fio Ø 2,7 mm Galv. inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,6800	61,75
(B)Total:						61,75

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						61,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						61,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,2000	90,73
Gabião: malha galvan. de 8x10 fio 2,70 mm	10023	kg	37,64	8,0000	301,12
(F)Total:					391,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0080	0,05
(G)Total:					0,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Gabiões para Muros de Arrimo	119026	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0008	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Pedra para Muros de Arrimo	119027	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								453,65
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								453,65

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45426 Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,8003	0,1997	129,92	55,94	1,0000	115,14
(A)Total:							508,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						541,61
(D) Produção da Equipe						112,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m ³	63,97	1,4000	89,55
(F)Total:					89,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas	119028	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								94,36
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								94,36

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45427 Fornecimento e Espalhamento de Areia em Camadas inclusive transportes

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	255,41	87,21	1,0000	255,41
(A)Total:							255,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						272,19
(D) Produção da Equipe						131,0700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga em Areia	45017	m ³	5,00	1,2000	6,00
(G)Total:					6,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Fornecimento e Espalhamento de Areia	119030	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,2000	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de Areia para Fornecimento e Espalhamento de areia	119029	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,8000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,07
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,07



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45428 Espalhamento de Solos em Camadas

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
(A)Total:							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78	
(B)Total:							16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,24
(D) Produção da Equipe						168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,37
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119210 Carga e Transporte de Expurgo e Entulhos

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,43			1,0000	1,43			
							(G)Total:	1,43		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Expurgo e Entulhos	119211	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,4000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,43		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1,43		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119392 Recomposição de Revestimento Primário

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	1,0000	0,0000	166,93	65,79	1,0000	166,93
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8600	0,1400	215,46	76,47	1,0000	195,99
(A)Total:							362,92

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						446,82
(D) Produção da Equipe						150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,97
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2,97

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120075 Transporte de Solo para Bota Fora

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Bota Fora	120076	t	0,62X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			77X2							
			0,69X1 + 0,							
			86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124204 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=2,001 a 3,000 km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9756	0,0244	159,33	50,74	10,0000	1.566,70
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							1.931,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.968,56
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,93
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124205 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=3,001 a 4,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9408	0,0592	159,33	50,74	12,0000	1.834,68
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							2.199,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.236,54
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								12,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124206 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=4,001 a 6,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9421	0,0579	159,33	50,74	14,0000	2.142,42
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							2.507,37

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.544,28
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,12
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								14,12



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124207 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=6,001 a 8,000 km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9931	0,0069	159,33	50,74	16,0000	2.537,28
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							2.902,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.939,14
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,31

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								16,31
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								16,31



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124208 Escav,Carga e Transp. 1ª cat. -DMT=8,001 a 10,000 km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9768	0,0232	159,33	50,74	19,0000	2.979,20
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
(A)Total:							3.344,15

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.381,06
(D) Produção da Equipe						180,1003
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,77
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								18,77

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124209 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=2,001 a 3,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9557	0,0443	159,33	50,74	8,0000	1.236,08
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							1.601,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.637,94
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,24
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								14,24

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124210 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=3,001 a 4,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9799	0,0201	159,33	50,74	9,0000	1.414,17
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							1.779,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.816,03
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,79
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								15,79



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124211 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=4,001 a 6,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9336	0,0664	159,33	50,74	11,0000	1.673,21
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							2.038,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.075,07
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,04
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								18,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124212 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=6,001 a 8,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9483	0,0517	159,33	50,74	13,0000	1.998,23
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							2.363,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.400,09
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,87
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								20,87



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124213 Escav,Carga e Transp.2ªCat.-DMT=8,001 a 10,000 Km c/ Escav.Hidráulica

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/247 HP	30058	1,0000	0,0000	257,22	73,07	1,0000	257,22
Caminhão basculante 15 t	30055	0,9578	0,0422	159,33	50,74	15,0000	2.321,10
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	0,5000	107,73
(A)Total:							2.686,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,2000	36,91
(B)Total:						36,91

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.722,96
(D) Produção da Equipe						114,9915
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								23,67
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								23,67



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124474 Transporte para Escavação em Lama

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124481 Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7800	0,2200	215,46	76,47	1,0000	184,87
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	255,41	87,21	1,0000	255,41
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,7700	0,2300	350,44	129,57	1,0000	299,63
(A)Total:							739,91

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						790,25
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,78

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
(F)Total:					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,79
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4,79

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124783 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 100% Proctor Normal	124784	t	0,62X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00
			77X2						
			0,69X1 + 0,						
			86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,00
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124785 Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal	124786	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124846 Transporte de Solo para compactação de aterro

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para compactação de aterro	124841	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
			77X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

PAVIMENTAÇÃO

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45007 Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,8068	0,1932	92,20	34,27	1,0000	81,00
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8704	0,1296	215,46	76,47	1,0000	197,44
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,8068	0,1932	6,88	4,77	1,0000	6,47
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7035	0,2965	166,93	65,79	1,0000	136,93
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	134,06	58,28	1,0000	134,06
(A)Total:							555,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,6000	60,40
(B)Total:						60,40

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						616,30
(D) Produção da Equipe						701,5873
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,87

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,87
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							0,87

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45100 Reforço do Subleito inclusive transportes

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4235	0,5765	134,06	58,28	1,0000	90,36
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,3550	0,6450	166,93	65,79	1,0000	101,69
Trator de pneus/80 HP	30045	0,4142	0,5858	92,20	34,27	1,0000	58,25
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,4142	0,5858	6,88	4,77	1,0000	5,63
(A)Total:							471,39

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						555,29
(D) Produção da Equipe						101,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reforço do Subleito	119034	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1710	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de Solo para Reforço do Subleito	119033	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,9000	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,47
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5,47

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45101 Sub-base Estabilizada sem Mistura inclusive transportes

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	166,93	65,79	1,0000	109,30
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,3765	0,6235	6,88	4,77	1,0000	5,56
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3765	0,6235	92,20	34,27	1,0000	56,07
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4813	0,5187	134,06	58,28	1,0000	94,74
(A)Total:							481,13

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						565,03
(D) Produção da Equipe						92,1818
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Sub-base Estabilizada sem Mistura	119036	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1600	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de Cascalho para Sub-Base Estabilizada sem Mistura	119035	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,12
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							6,12



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45102 Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura inclusive transportes

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5294	0,4706	151,96	55,94	1,0000	106,76
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3451	0,6549	92,20	34,27	1,0000	54,25
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4931	0,5069	166,93	65,79	1,0000	115,65
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,3451	0,6549	6,88	4,77	1,0000	5,49
(A)Total:							497,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						581,51
(D) Produção da Equipe						84,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119038	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de Cascalho para Base Estabilizada Granulometricamente sem Mistura	119037	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0500	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,88
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							6,88



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45103 Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina, inclusive transportes

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	0,8284	0,1716	215,46	76,47	3,0000	574,80
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	144,32	9,94	1,0000	144,32
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	151,96	55,94	2,0000	217,14
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	171,95	107,02	1,0000	171,95
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	177,45	66,02	2,0000	338,30
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	166,93	65,79	1,0000	164,93
(A)Total:							1.611,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.695,34
(D) Produção da Equipe					210,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,07

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124220	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada Granulometricamente c/ Mistura de Solos em Usina	124221	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0500	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,07
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,07

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45104 Base de Solo Brita UsinadoData base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	177,45	66,02	2,0000	317,66
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	144,32	9,94	1,0000	144,32
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	171,95	107,02	1,0000	171,95
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8823	0,1177	166,93	65,79	1,0000	155,02
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9868	0,0132	151,96	55,94	1,0000	150,68
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	215,46	76,47	2,0000	422,34
(A)Total:							1.361,97

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.445,87
(D) Produção da Equipe						189,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	1,5300c	97,87c
(F)Total:					97,87c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								97,87c + 7,65
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								97,87c + 7,65

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45105 Base de Brita Graduada em Usina inclusive transportes

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8496	0,1504	166,93	65,79	1,0000	151,71
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	171,95	107,02	1,0000	171,95
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,9502	0,0498	151,96	55,94	1,0000	147,17
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8021	0,1979	177,45	66,02	2,0000	310,78
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9333	0,0667	215,46	76,47	2,0000	412,36
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	144,32	9,94	1,0000	144,32
(A)Total:							1.338,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.422,19
(D) Produção da Equipe					182,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita graduada	10202	m³	69,05	1,5000	103,57
(F)Total:					103,57

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base de Brita Graduada em Usina (pista)	119046	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1100	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de Brita para Usina (Base de Brita Graduada em Usina)	119045	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,2000	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								111,38
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								111,38



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45106 Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado inclusive transportes

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	144,32	9,94	1,0000	144,32
Motoniveladora/140 HP	30032	0,7179	0,2821	215,46	76,47	3,0000	528,72
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5482	0,4518	151,96	55,94	2,0000	217,14
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	171,95	107,02	1,0000	171,95
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9256	0,0744	177,45	66,02	2,0000	338,30
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9803	0,0197	166,93	65,79	1,0000	164,93
(A)Total:							1.565,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.649,26
(D) Produção da Equipe						210,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	20,0000c	10,80c
(F)Total:					10,80c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	124219	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de Cimento para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	120087	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0600	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Solo para Base Estabilizada c/ Mistura de Solo-Cimento Usinado	124218	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,80c + 7,85
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								10,80c + 7,85

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45108 ImprimaçãoData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2146	0,7854	92,20	34,27	1,0000	46,69
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2146	0,7854	7,74	5,49	1,0000	5,97
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
(A)Total:							217,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,36
(D) Produção da Equipe						1.014,0845
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,31

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Diesel	10003	l	3,40	0,0050	0,01
(F)Total:					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,32
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							0,32

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45109 Pintura de LigaçãoData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3716	0,6284	92,20	34,27	1,0000	55,79
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3716	0,6284	7,74	5,49	1,0000	6,31
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
(A)Total:							227,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						327,80
(D) Produção da Equipe						1.756,0975
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,18
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							0,18

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45113 Capa Selante com Areia inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4418	0,5582	166,93	65,79	1,0000	110,46
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	8,66	6,05	1,0000	7,81
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	132,36	46,30	1,0000	104,47
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	92,20	34,27	1,0000	44,20
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,74	5,49	1,0000	5,86
(A)Total:							437,82

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					521,72
(D) Produção da Equipe					1.014,0845
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m ³	9,50	0,0060	0,05
(F)Total:					0,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Capa Selante com Areia	119066	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0090	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,56
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,56



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45114 Tratamento Superficial Simples com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	8,66	6,05	1,0000	8,66
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,5147	0,4853	147,18	56,87	1,0000	103,34
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1020	0,8980	7,74	5,49	1,0000	5,71
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,1920	0,8080	81,13	41,16	1,0000	48,82
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0717	0,9283	177,45	66,02	1,0000	74,00
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7878	0,2122	166,93	65,79	1,0000	145,46
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1020	0,8980	92,20	34,27	1,0000	40,17
(A)Total:							576,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						710,60
(D) Produção da Equipe						602,6785
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m ³	81,16	0,0080	0,64
(F)Total:					0,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Simples com Emulsão	119068	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0130	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,81
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,81



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45115 Tratamento Superficial Duplo com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	81,13	41,16	1,0000	44,76
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	8,66	6,05	1,0000	8,66
Rolo de pneus autopropeido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	166,93	65,79	1,0000	140,77
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0712	0,9288	177,45	66,02	1,0000	73,94
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	147,18	56,87	1,0000	99,35
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,74	5,49	1,0000	5,62
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	92,20	34,27	1,0000	37,74
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
(A)Total:							561,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						695,28
(D) Produção da Equipe						283,6134
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m ³	81,16	0,0175	1,42
(F)Total:					1,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Duplo com Emulsão	119069	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0252	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,87
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								3,87



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45116 Tratamento Superficial Triplo com Emulsão inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	8,66	6,05	1,0000	8,66
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	92,20	34,27	1,0000	36,94
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	166,93	65,79	1,0000	138,20
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	81,13	41,16	1,0000	43,94
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	147,18	56,87	1,0000	99,52
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	177,45	66,02	1,0000	73,76
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0463	0,9537	7,74	5,49	1,0000	5,58
(A)Total:							556,80

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						691,04
(D) Produção da Equipe						219,1558
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	81,16	0,0240	1,94
(F)Total:					1,94

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Triplo com Emulsão	119070	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0346	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,09
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5,09



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45117 Usinagem de Areia Asfalto a Frio inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	31,48	4,07	1,0000	31,48
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	26,66	24,90	1,0000	26,66
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	177,45	66,02	1,0000	117,58
(A)Total:							193,56

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						277,46
(D) Produção da Equipe						26,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m ³	9,50	1,2518	11,89
(F)Total:					11,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia Asfalto a Frio	119071	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,8777	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Massa para Usinagem de Areia Asfalto a Frio	119082	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0750	0,00
			0,78X1 + X2 + 2,35						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							22,45
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							22,45

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45119 Usinagem de Areia Asfalto a Quente inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5685	0,4315	177,45	66,02	1,0000	129,36
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	317,02	191,77	1,0000	317,02
(A)Total:							738,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						905,81
(D) Produção da Equipe						32,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m ³	9,50	1,4100	13,39
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	66,0000	31,02
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	21,9400	67,79
(F)Total:					112,20

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia Asfalto a Quente	119074	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,1150	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Usinagem para Asfalto a Quente	119081	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0660	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem para Asfalto a Quente	119086	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,3490	0,00
			0,78X1 + X2 + 3,52						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								140,28
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								140,28

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45121 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	177,45	66,02	1,0000	126,42
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	317,02	191,77	1,0000	317,02
(A)Total:							735,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						902,87
(D) Produção da Equipe						30,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	92,16	0,5173	47,67
Pó de pedra	10010	m³	65,78	0,5124	33,70
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	44,4000	20,86
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,2197	17,83
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,2313	2,19
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	24,9400	77,06
(F)Total:					199,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3470	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,7656	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3120	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0444	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,4000	0,00
			0,78X1 + X2 + 3,52						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7942	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						228,67
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						228,67

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45124 Tratamento Superficial Duplo com CAP, inclusive transporte.

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0903	0,9097	81,13	41,16	1,0000	44,76
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	8,66	6,05	1,0000	8,66
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7414	0,2586	166,93	65,79	1,0000	140,77
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0712	0,9288	177,45	66,02	1,0000	73,94
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	2,0000	61,14
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4705	0,5295	147,18	56,87	1,0000	99,35
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0600	0,9400	7,74	5,49	1,0000	5,62
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0600	0,9400	92,20	34,27	1,0000	37,74
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
(A)Total:							604,34

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					738,58
(D) Produção da Equipe					283,6134
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	0,1060	0,32
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m ³	81,16	0,0175	1,42
Diesel	10003	l	3,40	0,0350	0,11
(F)Total:					1,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Duplo c/CAP	124262	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0252	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					4,45
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					4,45



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45125 Tratamento Superficial Triplo com CAP inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	1,0000	0,0000	8,66	6,05	1,0000	8,66
Trator de pneus/80 HP	30045	0,0463	0,9537	92,20	34,27	1,0000	36,94
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	2,0000	61,14
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7161	0,2839	166,93	65,79	1,0000	138,20
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,0698	0,9302	81,13	41,16	1,0000	43,94
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	0,4723	0,5277	147,18	56,87	1,0000	99,52
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0695	0,9305	177,45	66,02	1,0000	73,76
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,0463	0,9537	7,74	5,49	1,0000	5,58
(A)Total:							600,10

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						734,34
(D) Produção da Equipe						219,1558
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	0,1370	0,42
Diesel	10003	l	3,40	0,0460	0,15
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m ³	81,16	0,0240	1,94
(F)Total:					2,51

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Tratamento Superficial Triplo c/CAP	124263	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0033	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,86
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,86



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45130 Usinagem de P.M.F. (semi-denso) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	30025	1,0000	0,0000	31,48	4,07	1,0000	31,48
Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	30050	1,0000	0,0000	26,66	24,90	1,0000	26,66
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4628	0,5372	177,45	66,02	1,0000	117,58
(A)Total:							193,56

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						277,46
(D) Produção da Equipe						26,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita N° 1	10079	m ³	81,16	0,7300	59,24
Areia para pavimentação	10097	m ³	9,50	0,5200	4,94
(F)Total:					64,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119073	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,8300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Brita n° 1 para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119072	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0360	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de P.M.F. (semi-denso)	119085	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0260	0,00
			0,78X1 + X2 + 2,35						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								74,74
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								74,74

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45131 Capa Selante com Pó de Pedra inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4418	0,5582	166,93	65,79	1,0000	110,46
Distribuidor de agregados rebocável sem operador	30023	0,6760	0,3240	8,66	6,05	1,0000	7,81
Caminhão basculante 9 t	30010	0,6760	0,3240	132,36	46,30	1,0000	104,47
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1716	0,8284	92,20	34,27	1,0000	44,20
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1716	0,8284	7,74	5,49	1,0000	5,86
(A)Total:							437,82

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						521,72
(D) Produção da Equipe						1.014,0845
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m ³	65,78	0,0060	0,39
(F)Total:					0,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Pó de Pedra para Capa Selante com Pó de Pedra	119067	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44 0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0090	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,90
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,90

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45132 Fresagem Contínua a FrioData base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,2000	0,8000	53,59	16,32	1,0000	23,76
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,74	5,49	1,0000	6,02
Caminhão basculante 13 t	30074	0,7500	0,2500	155,53	56,76	2,0000	261,66
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,4400	0,5600	128,47	46,58	1,0000	82,60
Fresadora Asfalto a Frio W-200	119075	1,0000	0,0000	1.578,57	674,67	1,0000	1.578,57
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	92,20	34,27	1,0000	48,16
(A)Total:							2.000,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
(B)Total:						117,46

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.118,23
(D) Produção da Equipe					19,8461
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					106,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente para fresadora W-1900 L	119079	un	29,70	0,8000	23,76
Porta-dentes para fresadora W-1900 L	119080	un	354,71	0,0500	17,73
(F)Total:					41,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Material de Fresagem Contínua	119077	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,4000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								148,22
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								148,22

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45133 Fresagem Descontínua a Frio

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,2000	0,8000	53,59	16,32	1,0000	23,76
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,2400	0,7600	7,74	5,49	1,0000	6,02
Fresadora Asfalto a Frio W-100	119076	1,0000	0,0000	518,57	217,08	1,0000	518,57
Caminhão carroceria 12 t	30075	0,6000	0,4000	128,99	46,84	1,0000	96,12
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,1800	0,8200	128,47	46,58	1,0000	61,31
Trator de pneus/80 HP	30045	0,2400	0,7600	92,20	34,27	1,0000	48,16
(A)Total:							753,94

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					837,84
(D) Produção da Equipe					7,9285
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					105,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dente para fresadora W-1000 L	10131	un	29,27	0,8000	23,41
Porta-dentes para fresadora W-1000 L	10132	un	321,96	0,0500	16,09
(F)Total:					39,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Material de Fresagem Descontínua	119078	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,4000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								145,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								145,17

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45401 Pavimentação em Paralelepípedo inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,9000	15,10
Calceteiro	20048	23,38	23,38		0,4000	9,35
(B)Total:						24,45

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24,45
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	6,0000	3,24
Areia média	10074	m ³	24,41	0,1000	2,44
Paralelepípedo	10098	un	0,60	35,0000	21,00
(F)Total:					26,68

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0060	0,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,2644	1,77
(G)Total:					1,80

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimentação em Paralelepípedo	119099	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,1500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0060	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,2644	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								52,93
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								52,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 118991 Espalhamento de Mistura Betuminosa c/ Vibro- acabadora e Compactação (e=0,03M)

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9600	0,0400	81,13	41,16	1,0000	79,52
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	166,93	65,79	1,0000	148,72
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	192,25	88,97	1,0000	192,25
(A)Total:							420,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						554,73
(D) Produção da Equipe						22,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						24,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								24,45
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								24,45



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 118993 Espalhamento de Mistura Betuminosa c/ Vibro- acabadora e Compactação (e=0,06M)

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	30002	1,0000	0,0000	192,25	88,97	1,0000	192,25
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8200	0,1800	166,93	65,79	1,0000	148,72
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9600	0,0400	81,13	41,16	1,0000	79,52
(A)Total:							420,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						554,73
(D) Produção da Equipe						45,3600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,22
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								12,22



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 118994 Espalhamento de Mistura Betuminosa com Motoniveladora e Compactação (e=0,03M)

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	81,13	41,16	1,0000	80,72
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	166,93	65,79	1,0000	151,75
(A)Total:							447,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,05
(D) Produção da Equipe						23,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,01

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								22,01
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								22,01

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 118995 Espalhamento de Mistura Betuminosa com Motoniveladora e Compactação (e=0,06M)

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,9900	0,0100	81,13	41,16	1,0000	80,72
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,8500	0,1500	166,93	65,79	1,0000	151,75
(A)Total:							447,93

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,05
(D) Produção da Equipe						46,8000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119102 Aquisição de CM-30 para Imprimação

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CM-30	119053	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								0,00	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119103 Transporte Comercial de CM-30 para Imprimação

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de CM-30 para Imprimação (Item de Transporte)	119104	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119105 Aquisição de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 1C	119054	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119106 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119107 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								0,00	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119108 Aquisição de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119109 Aquisição de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119110 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119111 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119112 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119113 Aquisição RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119114 Aquisição RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RM - 1C	119057	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119115 Aquisição RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119116 Aquisição de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119117 Aquisição de CAP 50/70 para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								0,00	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119118 Aquisição RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119119 Aquisição de CAP 50/70 para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ-BINDER

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119120 Aquisição de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								0,00	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119121 Aquisição de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RR - 2C	119055	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119122 Transporte Comercial de RR-1C para Pintura de Ligação

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-1C para Pintura de Ligação (Item de Transporte)	119133	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119123 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Fina

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Fina (Item de Transporte)	119130	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119124 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Média

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Média (Item de Transporte)	119131	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119125 Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Lama Asfáltica Grossa (Item de Transporte)	119132	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119126 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Areia (Item de Transporte)	119137	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119134 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Areia (Item de Transporte)	119139	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119135 Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Capa Selante c/ Pó de Pedra (Item de Transporte)	119138	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119136 Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Pó de Pedra

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para TCP com Pó de Pedra (Item de Transporte)	119140	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119142 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Simples c/ Emulsão (Item de Transporte)	119141	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119144 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Duplo c/ Emulsão (Item de Transporte)	119143	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119146 Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial RR-2C para Tratamento Superficial Triplo c/ Emulsão (Item de Transporte)	119145	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119148 Transporte Comercial RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial RM-1C para Usinagem de Areia Asfalto a Frio (Item de Transporte)	119147	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119150 Transporte Comercial RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (semi-denso: 1,9 a 2,0 t/m³) (Item de Transporte)	119149	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119152 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Areia Asfalto a Quente (Item de Transporte)	119151	t	0,51X1 + 0,61X2 + 48,62				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119154 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,4 t/m³ (Item de Transporte)	119153	t	0,51X1 + 0,61X2 + 48,62				0,00	1,0000	0,00	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,00
BDI:%									0,00
Preço Unitário Total									0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119156 Transporte Comercial RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³)

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de Pré Misturado a Frio (denso: 2,0 a 2,2 t/m³) (Item de Transporte)	119155	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119158 Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de CAP para Usinagem de Concreto Asfáltico densidade=2,32 t/m³ PMQ (Item de Transporte)	119157	t	0,51X1 + 0,61X2 + 48,62				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119193 Peças de Desgaste do Britador
 Observações: [[1 A 00 963 00]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: cjh

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mandíbula móvel C96 Standart	119187	u/h	51,06	1,0000	51,06
Mandíbula fixa C96 Standart	119188	u/h	34,64	1,0000	34,64
Cunha lateral superior C96	119191	un	33,85	1,0000	33,85
Manta HP200	119189	u/h	37,31	1,0000	37,31
Cunha lateral inferior C96	119192	un	18,64	1,0000	18,64
Revestimento bojo STD HP200	119190	u/h	31,46	1,0000	31,46
(F)Total:					206,96

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						206,96
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						206,96



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119202 Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira

Unidade: m3

Observações: [[1 A 01 150 01]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,3500	0,6500	350,44	129,57	1,0000	206,87
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	119195	0,6900	0,3100	271,03	64,71	2,0000	414,14
Compressor de ar 750 pcm sem operador	30020	1,0000	0,0000	203,12	38,02	1,0000	203,12
Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	119194	1,0000	0,0000	48,77	38,09	1,0000	48,77
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,31	2,31	1,0000	3,31
(A)Total:							876,21

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Dinamizador	20037	32,89	32,89		1,0000	32,89
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						49,67

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						925,88
(D) Produção da Equipe						35,5714
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,02

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,4200	4,85
Punho para perfuratriz de esteira	119198	un	1.662,86	0,0008	1,33
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
Haste para perfuratriz de esteira	119196	un	1.224,05	0,0010	1,22
Cordel (NP 10)	10168	m	1,51	0,8000	1,20
Estopim	10062	m	2,32	0,0250	0,05
Retardador de cordel	10169	un	26,69	0,0400	1,06
Luva para perfuratriz de esteira	119197	un	221,17	0,0010	0,22
Série de brocas S-12	10077	jg	546,64	0,0008	0,43
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,0130	0,03
Coroa para perfuratriz de esteira	119199	un	529,93	0,0007	0,37
(F)Total:					10,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,79
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								36,79



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119203 Rachão ou pedra-de-mão produzidos

Unidade: m3

Observações: [[1 A 01 155 01]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	119204	1,0000	0,0000	272,81	153,47	1,0000	272,81
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,2400	0,7600	350,44	129,57	1,0000	182,57
(A)Total:							716,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					850,68
(D) Produção da Equipe					66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	36,79	0,5700	20,97
Peças de Desgaste do Britador	119193	cjh	206,96	0,0152	3,14
(G)Total:					24,11

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,92
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								36,92



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119205 Brita produzida em central de britagem (80m3)
 Observações: [[1 A 01 200 01]]
 4816012 Novo SICRO

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	0,2389	0,7611	350,44	129,57	1,0000	182,33
Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	124763	1,0000	0,0000	861,93	409,26	1,0000	861,93
(A)Total:							1.305,32

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.439,56
(D) Produção da Equipe					66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Rocha p/britagem c/ perfur. sobre esteira	119202	m3	36,79	0,5700	20,97
(G)Total:					20,97

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							42,65
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							42,65



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119316 Lama asfáltica fina (granulometria I e II) inclusive transporte
 Observações: [[3 S 02 510 00]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	2,0000	35,68
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,0300	3,97
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0300	0,9700	177,45	66,02	1,0000	69,35
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3100	0,6900	92,20	34,27	1,0000	52,22
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	128,47	46,58	1,0000	128,47
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,9600	0,0400	166,93	65,79	1,0000	162,88
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3100	0,6900	7,74	5,49	1,0000	6,17
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	227,98	98,52	1,0000	227,98
(A)Total:							717,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						885,09
(D) Produção da Equipe						837,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	0,1000	0,04
(F)Total:					0,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita produzida em central de britagem (80m3)	119205	m3	42,65	0,0026	0,11
Dragagem e Carga de Areia de Rio	45400	m³	8,33	0,0006	0,00
(G)Total:					0,11

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia Lama Asfáltica Fina	119051	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0090	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Fina (I e II)	119319	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0001	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Pó de Pedra Lama asfáltica fina (granulometria I e II)	119052	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0039	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,20
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,20



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119328 Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) inclusive transporte
 Observações: [[3 S 02 510 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	2,0000	35,68
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	227,98	98,52	1,0000	227,98
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0200	0,9800	177,45	66,02	1,0000	68,23
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4800	0,5200	166,93	65,79	1,0000	114,33
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,74	5,49	1,0000	5,84
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	128,47	46,58	1,0000	128,47
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1600	0,8400	92,20	34,27	1,0000	43,53
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,0400	5,29
(A)Total:							659,92

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						827,72
(D) Produção da Equipe						418,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	0,2000	0,09
(F)Total:					0,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dragagem e Carga de Areia de Rio	45400	m³	8,33	0,0013	0,01
Brita produzida em central de britagem (80m3)	119205	m3	42,65	0,0052	0,22
(G)Total:					0,23

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Lama Asfáltica Grossa	119063	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0020	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Lama Asfáltica Grossa	119064	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0078	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Cal Hidratada para Lama Asfáltica Grossa	124237	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0002	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									2,29
BDI:%									0,00
Preço Unitário Total									2,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119363 Banho diluído com emulsão

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18		
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	1,0000	17,84		
(A)Total:							165,02		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000		50,34		
(B)Total:							50,34		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							215,36		
(D) Produção da Equipe							1.756,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,12		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,12		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,12		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119367 Capa Selante Manual

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,81	9,47	1,0000	11,81
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	129,92	55,94	1,0000	92,93
(A)Total:							174,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						258,76
(D) Produção da Equipe						150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,72

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,0050	0,04
(F)Total:					0,04

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,76
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119377 Reciclagem simples c/ incorp. do rev. asfáltico (CBUQ) inclusive transporte de água

Unidade: m3

Observações: [[baseada na 5 S 02 993 01]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	151,96	55,94	1,0000	139,47
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5320	0,4700	215,46	76,47	1,0000	150,56
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	134,06	58,28	3,0000	374,88
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	166,93	65,79	1,0000	141,63
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	151,05	54,74	1,0000	146,22
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.132,08	424,09	1,0000	1.132,08
(A)Total:							2.084,84

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.185,52
(D) Produção da Equipe					82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.618,15	0,0045	7,28
Porta dentes para recicladoras	119379	un	285,51	0,0160	4,56
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	36,24	0,1000	3,62
(F)Total:					15,46

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					42,11
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					42,11

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119458 Pavimento intertravado 10cm -35Mpa inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	2,73	0,87	1,0000	1,23
(A)Total:							1,23

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		2,8000	46,98	
Calceteiro	20048	23,38	23,38		1,4000	32,73	
(B)Total:							79,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							80,94
(D) Produção da Equipe							6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,49

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,0500	0,47	
Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	119459	m2	48,64	1,0300	50,09	
(F)Total:						50,56

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0220	0,14	
(G)Total:						0,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0750	0,00	
			0,62X1 + 0,77X2							
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,2200	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									64,19
BDI:%									0,00
Preço Unitário Total									64,19



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119461 Pavimento intertravado 8cm - 35 Mpa

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,2000	0,8000	5,49	0,99	1,0000	1,88
(A)Total:							1,88

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,8000	46,98
Calceteiro	20048	23,38	23,38		1,4000	32,73
(B)Total:						79,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						81,59
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,59

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Piso intertravado 8cm - Fck 35Mpa (esp=80mm)	119462	m2	40,00	1,0300	41,20
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,0500	0,47
(F)Total:					41,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,1700	1,14
(G)Total:					1,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0750	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,1700	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						56,40
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						56,40



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119485 Micro - revestimento a frio - Microflex 0,8cm inclusive transporte
 Observações: [[5 S 02 511 51]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	2,0000	35,68
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	128,47	46,58	1,0000	71,14
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	126,29	45,49	1,0000	69,72
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0900	0,9100	177,45	66,02	1,0000	76,04
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	159,33	50,74	1,0000	159,33
Trator de pneus/80 HP	30045	0,3600	0,6400	92,20	34,27	1,0000	55,12
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7700	0,2300	166,93	65,79	1,0000	143,66
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	393,63	112,97	1,0000	393,63
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,3600	0,6400	7,74	5,49	1,0000	6,29
(A)Total:							1.010,61

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.178,41
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	92,16	0,0040	0,36
Pó de pedra	10010	m³	65,78	0,0040	0,26
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Micro revestimento 0,8	119488	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0120	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,66
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					1,66



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119493 Aquisição de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL 1C - E - c/polímero	123994	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119494 Aquisição de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RC 1C - E c/ polímero	124287	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119497 Transporte Comercial de RC 1C-E c/polímero para Micro revestimento a frio

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de RC 1C-E c/ polímero para Micro revestimento a frio (Item de Transporte)	119495	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119498 Transporte Comercial de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RL 1C-E c/polímero para Lama Asfáltica (Item de Transporte)	119496	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119704 Micro - revestimento a frio - Microflex 1,5cm inclusive transporte
 Observações: [[5 S 02 511 52]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6200	0,3800	166,93	65,79	1,0000	128,49
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1900	0,8100	7,74	5,49	1,0000	5,91
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3000	0,7000	128,47	46,58	1,0000	71,14
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,3000	0,7000	126,29	45,49	1,0000	69,72
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1900	0,8100	92,20	34,27	1,0000	45,26
Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l sem operador	119183	1,0000	0,0000	17,84	12,50	2,0000	35,68
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	393,63	112,97	1,0000	393,63
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	159,33	50,74	1,0000	159,33
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,0800	0,9200	177,45	66,02	1,0000	74,92
(A)Total:							984,08

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.151,88
(D) Produção da Equipe					600,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,91

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m³	65,78	0,0075	0,49
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	92,16	0,0075	0,69
(F)Total:					1,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Micro revestimento 0,8	119488	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44 0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0225	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,09
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								3,09



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120088 Transporte de Brita (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado	119042	t	0,62X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			77X2							
			0,69X1 + 0,							
			86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120089 Transporte de Solo (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo (p/usina) para Base de Solo Brita Usinado	119043	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120090 Transporte de Água para Base de Solo Brita Usinado (pista)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Base de Solo Brita Usinado (pista)	119044	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	1,0000	0,00	
			0,72X1 + 0,90X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124235 Transporte de Cascalho para Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Cascalho para Regularização, Escarificação e Compactação de Subleito	119031	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124236 Transporte de Água para Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Água para Regularização, Escarificação e Compactação de Subleito	119032	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124259 Retirada, Limpeza e Reassentamento de Paralelepípedo sobre colchão de areia com reaproveitamento.

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			2,6000	43,62			
Calceteiro	20048	23,38	23,38			0,4000	9,35			
							(B)Total:	52,97		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								52,97		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								52,97		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Cimento Portland	10055	kg	0,54			6,0000	3,24			
Areia média	10074	m³	24,41			0,1000	2,44			
							(F)Total:	5,68		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								58,65		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								58,65		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124268 Reciclagem de base c/ adição de 17% de brita e=0,20m e incorp. rev. asfáltico (CBUQ) inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: [[5 S 02 993 07]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	76,47	1,0000	150,13
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	151,96	55,94	1,0000	139,47
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	134,06	58,28	3,0000	374,88
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	166,93	65,79	1,0000	141,63
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	151,05	54,74	1,0000	146,22
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.132,08	424,09	1,0000	1.132,08
(A)Total:							2.084,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.185,09
(D) Produção da Equipe						82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,2500	15,99
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.618,15	0,0045	7,28
Porta dentes para recicladoras	119379	un	285,51	0,0160	4,56
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	36,24	0,1000	3,62
(F)Total:					31,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3750	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								58,09
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								58,09



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124270 Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev. (CBUG) inclusive transporte
 Observações: [[2 S 02 993 10]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	128,99	46,84	0,6600	85,13
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	76,47	1,0000	150,13
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	151,96	55,94	1,0000	139,47
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,8800	0,1200	134,06	58,28	3,0000	374,88
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	159,33	50,74	0,1600	25,49
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	151,05	54,74	2,0000	292,44
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	166,93	65,79	1,0000	141,63
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.132,08	424,09	1,0000	1.132,08
(A)Total:							2.341,25

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.441,93
(D) Produção da Equipe						82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,2500	15,99
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.618,15	0,0045	7,28
Porta dentes para recicladoras	119379	un	285,51	0,0160	4,56
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	88,0000	39,60
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	36,24	0,1000	3,62
(F)Total:					71,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,3750	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Cimento Portland CP II - 32 (a granel) para Reciclagem c/ cimento e brita e incorp. rev.	124272	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0880	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								100,82
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								100,82



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124276 Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte exceto transporte de massa

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	177,45	66,02	1,0000	126,42
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	317,02	191,77	1,0000	317,02
(A)Total:							735,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						902,87
(D) Produção da Equipe						30,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	92,16	0,5173	47,67
Pó de pedra	10010	m³	65,78	0,5124	33,70
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	44,4000	20,86
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,2197	17,83
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,2313	2,19
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	24,9400	77,06
(F)Total:					199,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Concreto Asfáltico	119091	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,3470	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7656	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3120	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0444	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,7942	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						228,67
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						228,67



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124289 Transporte de Mistura de Solo Brita para Base de Solo Brita Usinado

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Mistura de solo brita para Base de Solo Brita Usinado	124290	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
			77X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124292 Transporte de Brita Graduada (p/pista) para Base de Brita Graduada

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita Graduada (p/pista) para Base de Brita Graduada	124293	t	0,62X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			77X2							
			0,69X1 + 0,							
			86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124440 Reciclagem de base c/ adição de 35% de brita e=0,20m e incorp. rev. asfáltico (TSS ou TSD) inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: [[média da produção entre 5 S 02 993 07 e 5 S 02 240 11]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,8700	0,1300	151,96	55,94	1,0000	139,47
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5300	0,4700	215,46	76,47	1,0000	150,13
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7500	0,2500	166,93	65,79	1,0000	141,63
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9500	0,0500	151,05	54,74	1,0000	146,22
Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	119381	1,0000	0,0000	1.132,08	424,09	1,0000	1.132,08
(A)Total:							1.709,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.810,21
(D) Produção da Equipe						91,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,89

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,5133	32,83
Dente de corte (W6/22) para recicladoras	119380	un	36,24	0,0500	1,81
Porta dentes para recicladoras	119379	un	285,51	0,0008	0,22
Bloco de desgaste para recicladoras	119378	un	1.618,15	0,0023	3,72
(F)Total:					38,58

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reciclagem de base	124439	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1435	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de brita corrida para Reciclagem de base	124269	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7699	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						58,47
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						58,47

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124441 Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,7300	0,2700	151,96	55,94	1,0000	126,03
Motoniveladora/140 HP	30032	0,4000	0,6000	215,46	76,47	1,0000	132,06
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,7100	0,2900	151,05	54,74	1,0000	123,11
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,5600	0,4400	166,93	65,79	1,0000	122,42
Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	124442	1,0000	0,0000	1.016,60	460,38	1,0000	1.016,60
(A)Total:							1.520,22

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.570,56
(D) Produção da Equipe					110,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					14,27

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,7333	46,90
(F)Total:					46,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais	120030	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1435	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de Brita para Recomposição da camada de base com adição de 50% de brita e=0,20 inclusive fornecimento de materiais	124443	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,0999	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								61,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								61,17



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124446 Aquisição de EAI para Imprimação

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
EAI	124445	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124448 Transporte Comercial de EAI para impressão

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Comercial de EAI para Impressão (Item de Transporte)	124447	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124450 Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124469	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
			77X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124452 Recomposição de camada granular do pavimento incl. escav e transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,2000	0,8000	134,06	58,28	1,0000	73,43
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,3400	177,36
Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW)	124454	1,0000	0,0000	150,33	58,94	1,0000	150,33
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,1100	0,8900	6,88	4,77	1,0000	4,99
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,7900	0,2100	128,47	46,58	1,0000	111,27
Motoniveladora/140 HP	30032	0,1300	0,8700	215,46	76,47	1,0000	94,52
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1100	0,8900	92,20	34,27	1,0000	40,64
(A)Total:							652,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					753,22
(D) Produção da Equipe					75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Esc. e carga material de jazida (consv)	124457	m3	11,02	1,1500	12,67
(G)Total:					12,67

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Esc. e carga material de Jazida (consv)	124459	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,8400	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					22,71
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					22,71



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124453 Usinagem de Concreto Asfáltico sem adição de areia, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	30027	1,0000	0,0000	261,06	9,42	1,0000	261,06
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,5421	0,4579	177,45	66,02	1,0000	126,42
Aquecedor de fluido térmico sem operador	30064	1,0000	0,0000	30,57	20,21	1,0000	30,57
Usina de asfalto: 80/100 t/h	30057	1,0000	0,0000	317,02	191,77	1,0000	317,02
(A)Total:							735,07

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						902,87
(D) Produção da Equipe						30,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 0 - gravilhão	10078	m³	92,16	0,5173	47,67
Pó de pedra	10010	m³	65,78	0,7437	48,92
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	44,4000	20,86
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,2197	17,83
Óleo Combustível BPF	10096	l	3,09	24,9400	77,06
(F)Total:					212,34

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita nº 0 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119089	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7656	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Brita nº 1 para Usinagem de Concreto Asfáltico	119090	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,3120	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Cal Hidratada (filler) para Usinagem de Concreto Asfáltico	119519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0444	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Massa p/ Pista para Usinagem de Concreto Asfáltico	119093	t	0,78X1 + X2 + 3,52				0,00	2,4000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Pó de Pedra para Usinagem de Concreto Asfáltico	124444	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1412	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						241,70
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						241,70



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124455 Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)
 Observações: [[1 A 01 100 02]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	170,11	69,60	1,0000	170,11
(A)Total:							170,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						203,67
(D) Produção da Equipe						173,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,17

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124456 Expurgo de Jazida (conserv)

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	170,11	69,60	1,0000	170,11
(A)Total:							170,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						203,67
(D) Produção da Equipe						32,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,36
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						6,36



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124457 Esc. e carga material de jazida (consv)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	124458	0,5600	0,4400	156,70	65,63	1,0000	116,62
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	1,0000	0,0000	170,11	69,60	1,0000	170,11
Motoniveladora/140 HP	30032	0,2400	0,7600	215,46	76,47	1,0000	109,82
(A)Total:							396,55

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						446,89
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,93

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Indenização de jazida	119200	m3	0,01	1,0000	0,01
(F)Total:					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Expurgo de Jazida (consv)	124456	m3	6,36	0,2000	1,27
Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	124455	m2	1,17	0,7000	0,81
(G)Total:					2,08

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,02
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,02



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124460 Recomposição camada de base ou sub base s/ adição de material

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	1,0000	0,0000	134,06	58,28	1,0000	134,06
Caminhão tanque 10.000 l	30014	0,9800	0,0200	151,05	54,74	1,0000	149,11
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5200	0,4800	92,20	34,27	1,0000	64,38
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5200	0,4800	6,88	4,77	1,0000	5,85
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,7800	0,2200	166,93	65,79	1,0000	144,67
Motoniveladora/140 HP	30032	0,5500	0,4500	215,46	76,47	1,0000	152,91
(A)Total:							650,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					701,32
(D) Produção da Equipe					760,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,92
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					0,92



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124465 Remoção e Reconstrução em Paralelepípedos c/ Reaprov. de 90,0% das Pedras incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,8000	13,42
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,4000	9,35
(B)Total:						22,77

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,77
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0800	1,95
Cimento Portland	10055	kg	0,54	6,0000	3,24
Paralelepípedo	10098	un	0,60	4,0000	2,40
(F)Total:					7,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arrancamento e remoção de Paralelepípedos	124466	m2	26,05	1,0000	26,05
(G)Total:					26,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimentação em Paralelepípedo	119099	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,1200	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Cimento para Pavimentação em Paralelepípedo	119101	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0060	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Paralelo para Pavimentação em Paralelepípedo	119100	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0302	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						56,41
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						56,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124466 Arrancamento e remoção de Paralelepípedos

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	126,29	45,49	1,0000	126,29
(A)Total:							126,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						260,53
(D) Produção da Equipe						10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,05
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						26,05

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124467 Arrancamento e remoção de Pavimento Intertravado

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	126,29	45,49	1,0000	126,29
(A)Total:							126,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						260,53
(D) Produção da Equipe						10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,05
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						26,05



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124468 Remoção e Reconstrução em Pavimento Intertravado 10 cm c/ Reaprov. de 90% das Pedras incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,8000	0,2000	2,73	0,87	1,0000	2,35
(A)Total:							2,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,8000	46,98
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,4000	32,73
(B)Total:						79,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						82,06
(D) Produção da Equipe						10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Piso intertravado Fck 35 Mpa esp=10cm	119459	m2	48,64	0,1000	4,86
Areia média	10074	m³	24,41	0,0500	1,22
(F)Total:					6,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arrancamento e remoção de Pavimento Intertravado	124467	m2	26,05	1,0000	26,05
(G)Total:					26,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Pavimento Intertravado	124157	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0750	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Piso para Pavimento Intertravado	124158	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0217	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						40,33
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						40,33



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124470 Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124471 Execução de Sub-base ou Base de Macadame Seco inclusive transporte

Unidade: m3

Observações: Coeficientes de utilização e consumo DER/PR [531350]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	0,3500	0,6500	215,46	76,47	1,0000	125,11
Vassoura mecânica sem operador	30033	0,1600	0,8400	7,74	5,49	1,0000	5,84
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	1,0000	0,0000	151,96	55,94	1,0000	151,96
Trator de pneus/80 HP	30045	0,1600	0,8400	92,20	34,27	1,0000	43,53
Trator esteira c/ lâmina/165 HP	30062	0,5700	0,4300	301,35	101,47	1,0000	215,39
(A)Total:							541,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						642,51
(D) Produção da Equipe						57,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra de mão	124472	m3	75,61	0,9000	68,04
Brita graduada	10202	m³	69,05	0,4000	27,62
(F)Total:					95,66

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita Graduada para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124451	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,6800	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Pedra de mão para Sub-base ou Base de Macadame Seco	124469	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,3500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								106,88
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								106,88



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124793 Transporte Local de Asfalto

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Local de Asfalto	124792	t	1,57X + 7,38				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124825 Sub-Base de Solo Brita UsinadoData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,4303	0,5697	166,93	65,79	1,0000	109,30
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8330	0,1670	177,45	66,02	2,0000	317,66
Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	30028	1,0000	0,0000	144,32	9,94	1,0000	144,32
Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	30051	1,0000	0,0000	171,95	107,02	1,0000	171,95
Motoniveladora/140 HP	30032	0,9692	0,0308	215,46	76,47	2,0000	422,34
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,4813	0,5187	151,96	55,94	1,0000	102,14
(A)Total:							1.267,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.351,61
(D) Produção da Equipe					189,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,15

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	1,5300c	97,87c
(F)Total:					97,87c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								97,87c + 7,15
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								97,87c + 7,15



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124826 Reexecução de sub-base c/escarif., incorp. do revest. exist* e mist. de solos na pista

Unidade: m3

Observações: A "Escavação e Carga de material de 1ª. Categoria" e os seus transportes deverão ser pagos na Planilha Orçamentária.

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4833	0,5167	134,06	58,28	1,0000	94,90
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8788	0,1212	170,11	69,60	1,0000	157,92
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5648	0,4352	6,88	4,77	1,0000	5,95
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6257	0,3743	166,93	65,79	1,0000	129,06
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5648	0,4352	92,20	34,27	1,0000	66,98
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5594	0,4406	151,96	55,94	1,0000	109,64
(A)Total:							779,91

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						863,81
(D) Produção da Equipe						87,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reexecução de subbase c/escarif., incorp. do revest. exist* e mist. de solos na pista	124827	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1600	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,92
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9,92

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124828 Reexecução de base c/escarif., incorp. do revest*. exist., adição e mist. de solos na pista

Unidade: m3

Observações: A "Escavação e Carga de material de 1ª. Categoria" e os seus transportes deverão ser pagos na Planilha Orçamentária.

Os consumos de transportes de água e solo, em toneladas, deverão ser ajustados na composição de acordo com os parâmetros obtidos nos ensaios de campo e laboratório(Ensaio de Compactação e Umidade natural).

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,5882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	106,82
(A)Total:							765,76

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						849,66
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,62

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Reexecução de base c/ escarif., incorp. do revest*. exist., adição e mist. de solos na pista	124829	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,040,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1400	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,62
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,62



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124830 Reexecução de base, incorp. do revest*. exist., adição 30% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	122,01
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
(A)Total:							780,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,85
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,4400	28,14
(F)Total:					28,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 30% de brita	124831	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1300	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 30% de brita	124832	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,6600	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								38,95
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								38,95



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124842 Reexecução de base, incorp. do revest*. exist., adição 40% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	122,01
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
(A)Total:							780,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,85
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,5900	37,74
(F)Total:					37,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 40% de brita	124833	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1300	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 40% de brita	124834	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,8800	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							48,55
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							48,55

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124843 Reexecução de base, incorp. do revest*. exist., adição 50% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	122,01
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
(A)Total:							780,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,85
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,7300	46,69
(F)Total:					46,69

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 50% de brita	124835	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1250	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 50% de brita	124836	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1000	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								57,50
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								57,50



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124844 Reexecução de base, incorp. do revest*. exist., adição 60% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	122,01
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
(A)Total:							780,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,85
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,8800	56,29
(F)Total:					56,29

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 60% de brita	124837	t	0,72X1 + 0,90X2				0,00	0,1200	0,00
			0,80X1 + 1,03X2 + 6,04						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 60% de brita	124838	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,3200	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							67,10
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							67,10



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124845 Reexecução de base, incorp. do revest*. exist., adição 70% de brita e mist. de solos na pista-incl. Transp. Mat.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,4444	0,5556	134,06	58,28	1,0000	91,95
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Rolo de pneus autopropelido/111 HP	30040	0,6410	0,3590	166,93	65,79	1,0000	130,61
Trator de pneus/80 HP	30045	0,5177	0,4823	92,20	34,27	1,0000	64,25
Rolo liso vibratório autop./115 HP	30067	0,6882	0,3118	151,96	55,94	1,0000	122,01
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,5177	0,4823	6,88	4,77	1,0000	5,86
Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	124461	0,8081	0,1919	170,11	69,60	1,0000	150,81
(A)Total:							780,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,85
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita corrida	10082	m³	63,97	1,0300	65,88
(F)Total:					65,88

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de água para reexecução de base com adição de 70% de brita	124839	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,1150	0,00
			0,72X1 + 0,90X2						
Item de Transporte de brita para reexecução de base com adição de 70% de brita	124840	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,5400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								76,69
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								76,69

DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45200 Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			2,0000	33,56		
(B)Total:							33,56		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,56		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							33,56		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							33,56		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							33,56		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45201 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			2,8000	46,98			
							(B)Total:	46,98		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								46,98		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								46,98		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,98		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								46,98		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45202 Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria c/ Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78		2,5000	41,95	
Dinamitador	20037	32,89	32,89		0,0500	1,64	
Servente	20045	16,78	16,78		2,5000	41,95	
(B)Total:							85,54

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						85,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						85,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Espoleta comum	10063	un	3,02	2,0000	6,04	
Estopim	10062	m	2,32	1,0000	2,32	
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2500	2,89	
(F)Total:						11,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								96,79
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								96,79



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45203 Escavação de Cava Fundação em Material 3ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78			4,0000	67,12				
Servente	20045	16,78	16,78			4,0000	67,12				
Dinamitador	20037	32,89	32,89			0,0500	1,64				
							(B)Total:	135,88			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							135,88				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							135,88				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Estopim	10062	m	2,32		2,5000		5,80				
Espoleta comum	10063	un	3,02		3,0000		9,06				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47				
							(F)Total:	18,33			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							154,21				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							154,21				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45204 Escavação Manual Cava Fundação em Lama

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			4,5000	75,51		
(B)Total:							75,51		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							75,51		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							75,51		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							75,51		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							75,51		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45206 Transporte Horizontal de Solos

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,02D + 1,25	0,33D + 20,97		
(B)Total:							0,33D + 20,97		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,33D + 20,97		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,33D + 20,97		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,33D + 20,97		
BDI:%							0,00D + 0,00		
Preço Unitário Total							0,33D + 20,97		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45207 Escoramento de Cava de Fundação inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		1,0000	23,55
Servente	20045	16,78	16,78		1,2000	20,13
(B)Total:						43,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						43,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						43,68

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m ²	10,00	0,5000	5,00
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,2000	1,30
Pontaleta D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,12	1,5000	12,18
(F)Total:					18,48

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0196	0,09
(G)Total:					0,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Escoramento	1551	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0196	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						62,25
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						62,25



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45211 Esgotamento Manual

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			1,5000	25,17		
(B)Total:							25,17		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							25,17		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,17		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							25,17		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							25,17		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45213 Base de Cascalho para Bueiros (Execução)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			2,5000	41,95			
							(B)Total:	41,95		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								41,95		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								41,95		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,95		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								41,95		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45214 Base de Brita para Bueiros inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		2,5000	41,95	
(B)Total:							41,95

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,95
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m ³	76,33	1,3000	99,22	
(F)Total:						99,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,8200	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								141,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								141,17

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45215 Apiloamento de Terra

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			1,0000	16,78		
(B)Total:							16,78		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16,78		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,78		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							16,78		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							16,78		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45217 Enrocamento de Pedra Arrumada inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	23,38	23,38			1,0000	23,38			
Servente	20045	16,78	16,78			3,0000	50,34			
							(B)Total:	73,72		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							73,72			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							73,72			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Pedra bruta	10005	m³	75,61			1,1800	89,21			
							(F)Total:	89,21		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0060	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							162,93			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							162,93			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45218 Alvenaria de Pedra Seca inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						160,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						160,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						160,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,2000	90,73
(F)Total:					90,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Pedra Bruta	1566	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								251,37
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								251,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45219 Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12	
(B)Total:							67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						67,12
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Areia média	10074	m ³	24,41	1,1200	27,33	
Cimento Portland	10055	kg	0,54	325,0000	175,50	
(F)Total:						202,83

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3250	1,63	
(G)Total:						1,63

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,6800	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3250	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								271,58
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								271,58

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45220 Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52
Servente	20045	16,78	16,78		5,5000	92,29
(B)Total:						185,81

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						185,81
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						185,81

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	104,0000	56,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,2000	90,73
(F)Total:					155,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,1040	0,52
(G)Total:					0,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,5400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,1040	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Pedra Bruta	1566	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						342,00
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						342,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45221 Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52
Servente	20045	16,78	16,78		12,0000	201,36
(B)Total:						294,88

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						294,88
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						294,88

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	104,0000	56,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,3600	8,78
(F)Total:					64,94

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,1040	0,52
(G)Total:					0,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,5400	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,1040	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Pedra Bruta	1566	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							360,34
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							360,34

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45222 Rejuntamento de Alvenaria inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Servente	20045	16,78	16,78		0,6000	10,06
(B)Total:						33,44

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						33,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0120	0,29
Cimento Portland	10055	kg	0,54	3,5000	1,89
(F)Total:					2,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0035	0,01
(G)Total:					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0180	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0035	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,63
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								35,63

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45223 Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,5000	11,69
Servente	20045	16,78	16,78		0,7000	11,74
(B)Total:						23,43

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m ³	24,41	0,0200	0,48
Cimento Portland	10055	kg	0,54	5,2500	2,83
(F)Total:					3,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0053	0,02
(G)Total:					0,02

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0300	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0053	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,76
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								26,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45230 Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,3000	5,03
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		0,5000	11,77
(B)Total:						16,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	0,8000	22,65
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,2000	1,30
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	13,68	0,8000	10,94
(F)Total:					34,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0151	0,07
(G)Total:					0,07

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Escoramento	1551	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0151	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,76
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								51,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45235 Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						160,64

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						160,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						160,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m ³	24,41	0,1300	3,17
Pedra bruta	10005	m ³	75,61	1,2000	90,73
Cimento Portland	10055	kg	0,54	35,0000	18,90
(F)Total:					112,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0350	0,17
(G)Total:					0,17

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,1950	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0350	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Pedra Bruta	1566	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	2,0400	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						273,61
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						273,61

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45242 Revestimento de Talude com Pedra Rejuntada inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
Pedreiro	20028	23,38	23,38		2,0000	46,76
(B)Total:						80,32

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						80,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,32

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0700	1,70
Pedra bruta	10005	m³	75,61	0,1800	13,60
Cimento Portland	10055	kg	0,54	19,4100	10,48
(F)Total:					25,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0194	0,09
(G)Total:					0,09

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,1050	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0194	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
Pedra Bruta	1566	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3060	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						106,19
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						106,19



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45250 Demolição manual e bota-fora de Alvenaria de Pedra

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0500	0,9500	0,99	0,67	1,0000	0,67		
(A)Total:							0,67		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			10,0000	167,80		
(B)Total:							167,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168,47			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						168,47			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55			2,0400	15,40		
(G)Total:							15,40		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	2,0400	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							183,87		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							183,87		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45252 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø (int.) = 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000		23,38			
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000		33,56			
							(B)Total:	56,94		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X	15,94				
							(C)Total:	15,94		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							72,88			
(D) Produção da Equipe							4,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							18,22			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76		0,0867		39,34			
							(G)Total:	39,34		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							57,56			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							57,56			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45253 Fabricação Tubos de Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (Armadura Simples) inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
Armador	20046	22,78	22,78		0,8000	18,22
(B)Total:						109,27

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	28,0000	X		X	40,79
(C)Total:						40,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						150,06
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						37,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	3,84	8,9500	34,36
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,0900	2,08
(F)Total:					36,44

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,1590	72,14
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0090	0,06
(G)Total:					72,20

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0090	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							146,15
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							146,15



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45254 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,60 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Armador	20046	22,78	22,78		1,6000	36,44
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						127,49

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	42,07
(C)Total:						42,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						169,56
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	3,84	17,9000	68,73
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,1800	4,16
(F)Total:					72,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,1590	72,14
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0181	0,12
(G)Total:					72,26

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0181	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							187,54
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							187,54

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45255 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (Armadura Simples) inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Armador	20046	22,78	22,78		1,3000	29,61
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						120,66

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	21,0000	X		X	37,93
(C)Total:						37,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						158,59
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						52,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,1500	3,47
Aço CA-50	10069	kg	3,84	14,7300	56,56
(F)Total:					60,03

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,2671	121,19
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0149	0,09
(G)Total:					121,28

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0149	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							234,17
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							234,17



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45256 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=0,80 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Armador	20046	22,78	22,78		2,6000	59,22
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						150,27

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	16,0000	X		X	43,20
(C)Total:						43,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						193,47
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,49

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,2900	6,71
Aço CA-50	10069	kg	3,84	29,4500	113,08
(F)Total:					119,79

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,2671	121,19
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0297	0,19
(G)Total:					121,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0297	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							305,66
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							305,66



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45258 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,00 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Armador	20046	22,78	22,78		3,6000	82,00
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						173,05

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	15,0000	X		X	51,46
(C)Total:						51,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,51
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	3,84	41,7600	160,35
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,4200	9,72
(F)Total:					170,07

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0422	0,28
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,3836	174,06
(G)Total:					174,34

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0422	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							419,24
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							419,24

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45260 Fabricação Tubos Concreto Vibrado Ø(int.)=1,20 m (AD) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,0000	23,38
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		0,5000	17,33
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
Armador	20046	22,78	22,78		4,0000	91,12
(B)Total:						182,17

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Equipamento e Assist. Técnica	2001	10,0000	X		X	42,50
(C)Total:						42,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,67
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						112,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-50	10069	kg	3,84	59,6500	229,05
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,6000	13,89
(F)Total:					242,94

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0603	0,40
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,5203	236,09
(G)Total:					236,49

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0603	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							591,76
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							591,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45261 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1/4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			1,5000	25,17			
Pedreiro	20028	23,38	23,38			0,6000	14,02			
							(B)Total:	39,19		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								39,19		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								39,19		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58			0,0030	0,81			
							(G)Total:	0,81		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								40,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								40,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45262 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço:1/4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		3,2000		53,69			
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,8000		18,70			
							(B)Total:	72,39		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							72,39			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							72,39			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58		0,0050		1,35			
							(G)Total:	1,35		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							73,74			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							73,74			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45263 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço:1/4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	23,38	23,38			1,0000	23,38			
Servente	20045	16,78	16,78			5,0000	83,90			
							(B)Total:	107,28		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								107,28		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								107,28		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58			0,0100	2,71			
							(G)Total:	2,71		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								109,99		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								109,99		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45264 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1:4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	23,38	23,38			1,5000	35,07			
Servente	20045	16,78	16,78			7,0000	117,46			
							(B)Total:	152,53		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								152,53		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								152,53		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58			0,0150	4,07			
							(G)Total:	4,07		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								156,60		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								156,60		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45265 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,20 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1:4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		9,0000		151,02			
Pedreiro	20028	23,38	23,38		2,3000		53,77			
							(B)Total:	204,79		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							204,79			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							204,79			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58		0,0200		5,43			
							(G)Total:	5,43		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							210,22			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							210,22			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45266 Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,50 m inclusive transporte

Unidade: m

Observações: traço = 1:4

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Pedreiro	20028	23,38	23,38			3,1000	72,47				
Servente	20045	16,78	16,78			11,0000	184,58				
							(B)Total:	257,05			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							257,05				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							257,05				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58			0,0250	6,78				
							(G)Total:	6,78			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							263,83				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							263,83				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45267 Assentamento de Bueiro Circular de Encaixe de Chapas Onduladas Aço Galv.

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,20D	3,35D		
(B)Total:							3,35D		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,35D		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,35D		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3,35D +		
BDI:%							0,00D + 0,00		
Preço Unitário Total							3,35D +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45268 Assentamento de Bueiro Circular de Chapas Múlt. Onduladas de Aço Galv.

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,40D	6,71D		
(B)Total:							6,71D		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,71D		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,71D		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,71D +		
BDI:%							0,00D + 0,00		
Preço Unitário Total							6,71D +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45269 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão de 3,25 x 2,25 m (h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
(B)Total:						218,14

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						218,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						218,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						218,14
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						218,14

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45270 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão 3,75 x 2,30 m (h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			15,0000	251,70		
(B)Total:							251,70		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							251,70		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							251,70		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							251,70		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							251,70		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45271 Assentamento de Bueiro de Chapas Múltiplas Aço Corrugado Lenticular Vão 4,3 x 2,6 m (h)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			17,0000	285,26		
(B)Total:							285,26		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							285,26		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							285,26		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							285,26		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							285,26		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45272 Estroncamento de Bueiros de Aço Corrugado

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,6000	26,84
(B)Total:						26,84

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,84

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Madeira serrada (agreste)	10029	m³	5.034,60	0,0050D + 0,0300	25,17D + 151,03
(F)Total:					25,17D + 151,03

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						25,17D + 177,87
BDI:%						0,00D + 0,00
Preço Unitário Total						25,17D + 177,87

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45273 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			8,0000	134,24		
(B)Total:							134,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,24		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,24		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							134,24		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							134,24		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45274 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,5 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			10,0000	167,80		
(B)Total:							167,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							167,80		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							167,80		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							167,80		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							167,80		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45275 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			13,0000	218,14		
(B)Total:							218,14		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							218,14		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							218,14		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							218,14		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							218,14		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45276 Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,5 m Aterro(h) até 10,0 m

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			17,0000	285,26		
(B)Total:							285,26		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							285,26		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							285,26		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							285,26		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							285,26		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45279 Pintura de Chapas de Aço Corrugado com Zarcão inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,2000	20,13
(B)Total:						20,13

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Zarcão	10019	kg	24,25	0,2500	6,06
Diesel	10003	l	3,40	0,1500	0,51
(F)Total:					6,57

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0006	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Pintura de Chapas de Aço	1580	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0006	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,70
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						26,70



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45290 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			2,2000	36,91		
(B)Total:							36,91		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							36,91		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							36,91		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							36,91		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							36,91		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45291 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			3,5000	58,73			
							(B)Total:	58,73		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								58,73		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								58,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								58,73		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								58,73		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45292 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 2ª Categoria com Explosivo

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78			3,0000	50,34			
Servente	20045	16,78	16,78			3,0000	50,34			
							(B)Total:	100,68		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							100,68			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							100,68			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Espoleta comum	10063	un	3,02			3,0000	9,06			
Estopim	10062	m	2,32			2,0000	4,64			
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57			0,2500	2,89			
							(F)Total:	16,59		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							117,27			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							117,27			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45293 Escavação Vala até 1,50 m de Profundidade em Material 3ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000		83,90				
Cavoeiro	20036	16,78	16,78		5,0000		83,90				
							(B)Total:	167,80			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							167,80				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							167,80				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47				
Estopim	10062	m	2,32		3,5000		8,12				
Espoleta comum	10063	un	3,02		4,5000		13,59				
							(F)Total:	25,18			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							192,98				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							192,98				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45300 Drenos Espinha de Peixe com Brita inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,6000		10,06				
							(B)Total:	10,06			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10,06				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,06				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Brita Nº 3	10081	m³	76,33		1,0000		76,33				
							(F)Total:	76,33			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,4000	0,00		
			0,62X1 + 0,77X2								
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							86,39				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							86,39				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45301 Revestimento de Drenos com Manta Poliéster

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,1000	1,67
(B)Total:						1,67

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manta geotextil	10001	kg	17,05	1,0000	17,05
(F)Total:					17,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							18,72
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							18,72

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45302 Demolição manual e bota-fora de Concreto Simples
 Observações: Base Novo SICRO 1600436

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0500	0,9500	0,99	0,67	1,0000	0,67
(A)Total:							0,67

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						19,11

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						19,78
(D) Produção da Equipe						0,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						247,25

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55	2,4000	18,12
(G)Total:					18,12

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97 0,51X1 + 0,64X2				0,00	2,4000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							265,37
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							265,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45315 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=100 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.100 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33	
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17	
(B)Total:							27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Manta geotextil	10001	kg	17,05	0,0944	1,60	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	10188	m	5,32	1,3333	7,09	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	4,0000	0,24	
(F)Total:						8,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,1600	0,75	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	5,00	1,0273	5,13	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0005	0,00	
(G)Total:						5,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,5410	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Tubo-dreno	1592	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0005	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							42,31
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							42,31



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45316 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=150 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.150 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33	
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17	
(B)Total:							27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	10,98	1,3333	14,63	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	6,0000	0,36	
Manta geotêxtil	10001	kg	17,05	0,1360	2,31	
(F)Total:						17,30

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,1600	0,75	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	5,00	1,0117	5,05	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0011	0,00	
(G)Total:						5,80

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,5176	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Tubo-dreno	1592	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0011	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							50,60
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							50,60



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45317 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=200 mm com Enchimento de Areia - DPS-01.200 com Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33	
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17	
(B)Total:							27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Cordão de nylon	10198	m	0,06	8,0000	0,48	
Manta geotextil	10001	kg	17,05	0,1786	3,04	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	18,88	1,3333	25,17	
(F)Total:						28,69

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,1600	0,75	
Escavação e Carga em Areia	45017	m³	5,00	0,9898	4,94	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0019	0,00	
(G)Total:						5,69

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,4847	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00	
Tubo-dreno	1592	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0019	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								61,88
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								61,88

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45318 Drenos Profundos sem Tubo com Enchimento de Brita - DPS-04 inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17	
(B)Total:							25,17

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m ³	76,33	0,8333	63,60	
(F)Total:						63,60

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	18,72	0,9600	17,97	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0010	0,00	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m ³	4,74	0,2000	0,94	
(G)Total:						18,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1666	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3000	0,00	
Manta	1542	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0010	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								107,68
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								107,68



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45319 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=100 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 .100 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17
(B)Total:						27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 100 mm	10188	m	5,32	1,3333	7,09
Brita Nº 3	10081	m³	76,33	0,8228	62,80
(F)Total:					69,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,2000	0,94
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	18,72	0,9600	17,97
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0015	0,00
(G)Total:					18,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1519	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0010	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Tubo-dreno	1592	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0005	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						116,30
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						116,30



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45320 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=150 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 .150 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17
(B)Total:						27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 150 mm	10189	m	10,98	1,3333	14,63
Brita Nº 3	10081	m³	76,33	0,8097	61,80
(F)Total:					76,43

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,2000	0,94
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	18,72	0,9600	17,97
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0021	0,01
(G)Total:					18,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1336	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Tubo-dreno	1592	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0011	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						122,85
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						122,85

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45321 Drenos Profundos com Tubo-dreno Ø=200 mm com Enchimento de Brita - DPS-05 . 200 c/ Manta inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1000	2,33	
Servente	20045	16,78	16,78		1,5000	25,17	
(B)Total:							27,50

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita Nº 3	10081	m³	76,33	0,7915	60,41	
Tubo-dreno corrugado flexível Ø = 200 mm	10190	m	18,88	1,3333	25,17	
(F)Total:						85,58

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	0,2000	0,94	
Revestimento de Drenos com Manta Poliéster	45301	kg	18,72	0,9600	17,97	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0029	0,01	
(G)Total:						18,92

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1081	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte Material Selo	1010	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,2400	0,00
Manta	1542	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0010	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Tubo-dreno	1592	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0019	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								132,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								132,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45409 Escavação Manual de Valetas em Material 1ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			1,5000	25,17		
(B)Total:							25,17		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							25,17		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							25,17		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							25,17		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							25,17		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45410 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			2,2000	36,91			
							(B)Total:	36,91		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								36,91		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								36,91		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,91		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								36,91		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45411 Escavação Manual de Valetas em Material 2ª Categoria com Explosivo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78			1,5000	25,17				
Dinamitador	20037	32,89	32,89			0,0500	1,64				
Servente	20045	16,78	16,78			2,5000	41,95				
							(B)Total:	68,76			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							68,76				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							68,76				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Espoleta comum	10063	un	3,02		2,0000		6,04				
Estopim	10062	m	2,32		1,0000		2,32				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,2500		2,89				
							(F)Total:	11,25			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							80,01				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							80,01				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45412 Escavação Manual de Valetas em Material 3ª Categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Dinamitador	20037	32,89	32,89		0,1000		3,28				
Cavoqueiro	20036	16,78	16,78		3,5000		58,73				
Servente	20045	16,78	16,78		3,5000		58,73				
							(B)Total:	120,74			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							120,74				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							120,74				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Estopim	10062	m	2,32		1,5000		3,48				
Espoleta comum	10063	un	3,02		2,5000		7,55				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,3000		3,47				
							(F)Total:	14,50			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							135,24				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							135,24				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45413 Escavação Manual de Valetas em Lama

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			4,0000	67,12		
(B)Total:							67,12		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							67,12		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							67,12		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							67,12		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							67,12		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45414 Calhas de Concreto com Ø=0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,1500	3,50	
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39	
(B)Total:							11,89

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,89

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Calha de concreto de 0,40 m	10058	m	31,94	1,0000	31,94	
Areia média	10074	m³	24,41	0,0010	0,02	
Cimento Portland	10055	kg	0,54	0,3000	0,16	
(F)Total:						32,12

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0003	0,00	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,1040	0,69	
(G)Total:						0,69

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0015	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Calha de Concreto	1585	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,1040	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0003	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,70
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								44,70

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45415 Calhas de Concreto com Ø=0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,3000	7,01
(B)Total:						23,79

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0020	0,04
Cimento Portland	10055	kg	0,54	0,6500	0,35
Calha de concreto de 0,60 m	10059	m	54,10	1,0000	54,10
(F)Total:					54,49

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,2051	1,37
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0007	0,00
(G)Total:					1,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0030	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Calha de Concreto	1585	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,2051	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0007	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								79,65
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								79,65

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45416 Fornecimento e Assentamento de Meio-fio Reto inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,3000	7,01
(B)Total:						23,79

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0011	0,02
Meio-fio de concreto (100x35x15)	10025	un	18,82	1,0000	18,82
Cimento Portland	10055	kg	0,54	0,3000	0,16
(F)Total:					19,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	46,98	0,0270	1,26
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,1199	0,80
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0003	0,00
(G)Total:					2,06

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0017	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0003	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,1199	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,85
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								44,85

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45417 Sarjeta de Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		6,0000	140,28
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
(B)Total:						257,74

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						257,74
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						257,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,2000	90,73
Cimento Portland	10055	kg	0,54	70,0000	37,80
Areia média	10074	m³	24,41	0,2300	5,61
(F)Total:					134,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0700	0,35
(G)Total:					0,35

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,3450	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0700	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0400	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						392,23
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						392,23



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45418 Sarjeta de Alvenaria de Tijolo Argamassado

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						177,42

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						177,42
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						177,42

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	100,0000	54,00
Tijolo maciço	10092	un	0,53	490,0000	259,70
Areia média	10074	m³	24,41	0,3850	9,39
(F)Total:					323,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								500,51
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								500,51

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45419 Banqueta de Concreto Betuminoso inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0050	0,00
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Usinagem de Concreto Asfáltico inclusive transporte	45121	m ³	228,67	0,0324	7,40
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78	0,0324	0,54
(G)Total:					7,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte Cam. Carroceria p/ 10,00 km	1011	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0778	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							58,28
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							58,28

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45431 Fornecimento e Assent. de Meio-fio Reto MFC-05 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,3000	7,01
(B)Total:						23,79

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,0008	0,01
Meio-fio de concreto (100x30x12)	10031	un	15,52	1,0000	15,52
Cimento Portland	10055	kg	0,54	0,2174	0,11
(F)Total:					15,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0803	0,53
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	46,98	0,0156	0,73
(G)Total:					1,26

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0012	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0002	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0803	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								40,69
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								40,69

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70050 Sarjeta Triangular de Concreto STC-1 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0003	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1190	53,99			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0385	0,33			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2500	8,39			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2500	1,19			
							(G)Total:	63,90		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,3250	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								63,90		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								63,90		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70051 Sarjeta Triangular de Concreto STC-2 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0760	34,48			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0325	0,28			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2100	7,04			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	42,75		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								42,75		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								42,75		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70053 Sarjeta Triangular de Concreto STC-3 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0001	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0660	29,94			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0280	0,24			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,1700	5,70			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	36,83		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,2600	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,83		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								36,83		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70054 Sarjeta Triangular de Concreto STC-4 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0235	0,20			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0540	24,50			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,1100	3,69			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	29,34		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,69X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00	
			86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								29,34		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								29,34		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70056 Sarjeta Triangular de Concreto STC-5 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1110	50,36			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0355	0,30			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2500	1,19			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,0270	3,92			
							(G)Total:	55,77		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,69X1 + 0,				0,00	0,3250	0,00	
			86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,77		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								55,77		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70057 Sarjeta Triangular de Concreto STC-6 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0002	0,00
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,0700	31,76
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71	0,0275	0,23
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,0310	4,50
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79	0,2000	0,95
(G)Total:					37,44

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,69X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00
			86X2 + 1,44						
			0,62X1 + 0,						
			77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						37,44
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						37,44



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70059 Sarjeta Triangular de Concreto STC-7 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0001	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0600	27,22			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0250	0,21			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,0310	4,50			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	32,88		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,69X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,88		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								32,88		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70061 Sarjeta Triangular de Concreto STC-8 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
CAP 50/70	10033	t				0,0001	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0220	0,19			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0500	22,68			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,0210	3,05			
Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124481	m3	4,79			0,2000	0,95			
							(G)Total:	26,87		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Escav. e carga de mater. de jazida (const e restr)	124482	t	0,69X1 + 0,				0,00	0,2600	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,87		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								26,87		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70063 Sarjeta Triangular de Concreto STC-9 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CAP 50/70	10033	t				0,0002	0,00		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71			0,0311	0,27		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,0548	24,86		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,1798	6,03		
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68			0,1798	4,97		
(G)Total:							36,13		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							36,13		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							36,13		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70065 Sarjeta Triangular de Concreto STC-10 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAP 50/70	10033	t		0,0003	0,00
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,0753	34,16
Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte	119878	m	8,71	0,0435	0,37
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	0,3203	10,74
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	0,3203	8,86
(G)Total:					54,13

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								54,13
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								54,13



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70088 Valeta de Proteção de Corte VPC-3 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Asfalto oxidado	10075	kg	5,17			0,2500		1,29	
							(F)Total:	1,29	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m ²	10,29			1,1000		11,31	
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3000		5,03	
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			0,1580		22,96	
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,1480		67,15	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			0,3900		13,08	
							(G)Total:	119,53	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								120,82	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								120,82	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70090 Valeta de Proteção de Corte VPC-4 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Asfalto oxidado	10075	kg	5,17			0,2000	1,03		
							(F)Total:	1,03	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2000	3,35		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,1250	18,16		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1160	52,63		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	10,29			0,9000	9,26		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2800	9,39		
							(G)Total:	92,79	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								93,82	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								93,82	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70102 Valeta de Proteção de Aterro VPA-1 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m ²	10,29			2,2490	23,14			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			0,3900	13,08			
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3330	5,58			
							(G)Total:	41,80		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,80		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								41,80		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70104 Valeta de Proteção de Aterro VPA-2 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2310	3,87			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	10,29			1,8490	19,02			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2700	9,06			
							(G)Total:	31,95		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,95		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								31,95		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70106 Valeta de Proteção de Aterro VPA-3 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Asfalto oxidado	10075	kg	5,17			0,2300		1,18	
							(F)Total:	1,18	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m ²	10,29			1,7000		17,49	
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3000		5,03	
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			0,1580		22,96	
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,3060		138,85	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			0,3900		13,08	
							(G)Total:	197,41	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								198,59	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								198,59	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70108 Valeta de Proteção de Aterro VPA-4 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Asfalto oxidado	10075	kg	5,17			0,1800	0,93			
							(F)Total:	0,93		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2000	3,35			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,1250	18,16			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1160	52,63			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	10,29			1,5000	15,43			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2800	9,39			
							(G)Total:	98,96		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								99,89		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								99,89		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70110 Valeta de Proteção de Aterro VPA-5 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,4270	7,16			
Plantio de Gramas inclusive transporte	45421	m²	10,29			3,0070	30,94			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,5000	16,78			
							(G)Total:	54,88		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								54,88		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								54,88		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70215 Entrada p/ Descida D'Água EDA-01 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,0770	2,58			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1100	49,91			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,3000	43,60			
							(G)Total:	96,09		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								96,09		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								96,09		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70216 Entrada p/ Descida D'Água EDA-02 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,1140	3,82			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1400	63,52			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,1000	14,53			
							(G)Total:	81,87		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								81,87		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								81,87		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70262 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-01 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34	0,4900	71,21
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76	0,1720	78,04
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56	0,4440	14,90
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78	0,3680	6,17
(G)Total:					170,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								170,32
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								170,32



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70263 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-02 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1500	68,06			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,4660	67,72			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,2700	9,06			
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2240	3,75			
							(G)Total:	148,59		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								148,59		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								148,59		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70264 Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido DAR-03 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,1720	78,04		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			0,4900	71,21		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			5,2270	42,18		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,4440	14,90		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,3680	6,17		
							(G)Total:	212,50	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								212,50	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								212,50	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 70265 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-01 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,2300	3,85
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	1,8900	274,69
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,1980	89,84
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	0,3200	10,73
(G)Total:					379,11

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								379,11
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								379,11



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70266 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-03 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	1,1500	38,59
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,2300	3,85
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,7400	398,23
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4600	208,72
(G)Total:					649,39

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							649,39
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							649,39



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70267 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-05 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			1,4600	48,99			
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2500	4,19			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			3,1800	462,18			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,5630	255,46			
							(G)Total:	770,82		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								770,82		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								770,82		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70268 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-07 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	1,8200	61,07
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,2800	4,69
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	3,6000	523,22
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,7500	340,32
(G)Total:					929,30

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							929,30
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							929,30



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70269 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-09 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	2,2200	74,50
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	4,0600	590,08
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,3000	5,03
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,7300	331,24
(G)Total:					1.000,85

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.000,85
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1.000,85



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70270 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-11 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34	4,7700	693,27
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56	3,2100	107,72
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78	0,3300	5,53
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76	0,9510	431,52
(G)Total:					1.238,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.238,04
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.238,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70271 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-13 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34	4,5500	661,29
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56	2,7000	90,61
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78	0,3000	5,03
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76	1,0370	470,54
(G)Total:					1.227,47

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.227,47
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1.227,47



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70272 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-15 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			4,9300	716,52			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			3,3800	113,43			
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3500	5,87			
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,9980	452,85			
							(G)Total:	1.288,67		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.288,67		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1.288,67		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 70273 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-17 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34	6,0300	876,40
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56	4,7200	158,40
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78	0,4000	6,71
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m ³	444,30	1,2860	571,36
(G)Total:					1.612,87

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.612,87
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.612,87



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70274 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-02 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			1,8900	274,69		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			0,3200	10,73		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,2300	3,85		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,1980	89,84		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			6,6100	53,34		
							(G)Total:	432,45	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								432,45	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								432,45	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70275 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-04 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			2,7400	398,23		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			1,1500	38,59		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,4600	208,72		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,2300	3,85		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			15,3700	124,03		
							(G)Total:	773,42	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								773,42	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								773,42	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70276 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-06 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			3,1800	462,18		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,5630	255,46		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			1,4600	48,99		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,2500	4,19		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			17,7200	143,00		
							(G)Total:	913,82	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								913,82	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								913,82	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70277 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-08 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			3,6000	523,22		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,7500	340,32		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			1,8200	61,07		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,2800	4,69		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			20,6400	166,56		
							(G)Total:	1.095,86	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.095,86	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.095,86	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70278 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-010 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			4,0600	590,08		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,7330	332,60		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			2,2200	74,50		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3000	5,03		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			23,5500	190,04		
							(G)Total:	1.192,25	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.192,25	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.192,25	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70279 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-012 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,9510	431,52		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			4,7700	693,27		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			3,2100	107,72		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,3300	5,53		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			29,8700	241,05		
							(G)Total:	1.479,09	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.479,09	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.479,09	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 70280 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-014 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			4,5500	661,29		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			1,0370	470,54		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			2,7000	90,61		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3000	5,03		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			27,8000	224,34		
							(G)Total:	1.451,81	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.451,81	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.451,81	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70281 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-016 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			4,9300	716,52		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			0,9980	452,85		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			3,3800	113,43		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,3500	5,87		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			31,6000	255,01		
							(G)Total:	1.543,68	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.543,68	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.543,68	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 70282 Descida D'Água de Aterros em Degraus DAD-018 inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			39,8400	321,50		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			6,0300	876,40		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			1,2860	583,53		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			4,7200	158,40		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,4000	6,71		
							(G)Total:	1.946,54	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.946,54	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.946,54	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70287 Dissipador de Energia DEB-01 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,2300	3,85		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			0,1900	64,98		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			3,8800	563,91		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,3060	138,85		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,6500	21,81		
							(G)Total:	793,40	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								793,40	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								793,40	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70288 Dissipador de Energia DEB-02 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	1,0200	348,84
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	5,3700	780,47
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,7990	362,55
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	2,0800	69,80
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,3400	5,70
(G)Total:					1.567,36

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.567,36
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1.567,36

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70289 Dissipador de Energia DEB-03 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m ²	145,34			7,7200	1.122,02		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m ³	342,00			1,6900	577,98		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m ³	453,76			1,2590	571,28		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m ³	33,56			3,2500	109,07		
Apiloamento de Terra	45215	m ³	16,78			0,4300	7,21		
							(G)Total:	2.387,56	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.387,56	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								2.387,56	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70290 Dissipador de Energia DEB-04 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	2,4700	844,74
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	10,7800	1.566,76
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	1,7900	812,23
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	4,5700	153,36
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,5300	8,89
(G)Total:					3.385,98

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.385,98
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								3.385,98

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70291 Dissipador de Energia DEB-05 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	3,4100	1.166,22
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	14,3800	2.089,98
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	2,4200	1.098,09
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	6,1300	205,72
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,6100	10,23
(G)Total:					4.570,24

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.570,24
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4.570,24



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70292 Dissipador de Energia DEB-06 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			5,8300	1.993,86		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			3,8700	1.756,05		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			10,0400	336,94		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,7900	13,25		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			19,9400	2.898,07		
							(G)Total:	6.998,17	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.998,17	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								6.998,17	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70293 Dissipador de Energia DEB-07 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			3,5600	1.217,52		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			2,4300	1.102,63		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			6,3100	211,76		
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78			0,5900	9,90		
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34			12,9600	1.883,60		
							(G)Total:	4.425,41	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.425,41	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								4.425,41	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70294 Dissipador de Energia DEB-08 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	4,9100	1.679,22
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	3,2700	1.483,79
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	8,4900	284,92
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,6900	11,57
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	16,8700	2.451,88
(G)Total:					5.911,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.911,38
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5.911,38

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70295 Dissipador de Energia DEB-09 aplicável: Bueiros Tub., DAR e DAD inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	8,1400	2.783,88
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	5,1500	2.336,86
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	13,6500	458,09
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,8700	14,59
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	23,0200	3.345,72
(G)Total:					8.939,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8.939,14
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8.939,14

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70320 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4840	219,61
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	20,6980	167,03
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	9,1220	252,49
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,2170	1.159,21
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	12,6200	337,71
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,5500	79,93
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	11,4030	382,68
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,25	1,9000	2,37
(G)Total:					2.601,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.601,03
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.601,03

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70321 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	23,8600	192,55
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	10,7570	297,75
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,8690	1.394,15
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	15,1700	405,94
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	14,8450	498,19
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,51	3,7900	9,51
(G)Total:					3.389,97

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.389,97
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.389,97

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70322 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	18,8720	633,34
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	4,7240	1.702,24
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	17,7200	474,18
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	26,4800	213,69
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	13,6750	378,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,77	5,6900	21,45
(G)Total:					4.015,30

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4.015,30
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4.015,30

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70323 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	23,0010	771,91
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	5,5790	2.010,33
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	20,2700	542,42
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	29,3080	236,51
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	16,6670	461,34
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	5,03	7,5900	38,17
(G)Total:					4.652,56

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4.652,56
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4.652,56

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70324 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,60m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	28,0610	941,72
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	6,4340	2.318,42
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	22,8200	610,66
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	30,7770	248,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	20,7250	573,66
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	6,29	9,4800	59,62
(G)Total:					5.344,33

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.344,33
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.344,33



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70325 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,1170	1.123,17
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	12,6200	337,71
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,5500	79,93
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	20,6980	167,03
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4840	219,61
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	9,1220	252,49
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	11,4030	382,68
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,25	1,9000	2,37
(G)Total:					2.564,99

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.564,99
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					2.564,99



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70326 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m(H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	14,8450	498,19
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,7690	1.358,12
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	15,1700	405,94
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	23,8600	192,55
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	10,7570	297,75
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,51	3,7900	9,51
(G)Total:					3.353,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.353,94
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.353,94

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70327 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	18,8720	633,34
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	4,6330	1.669,45
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	17,7200	474,18
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	26,4800	213,69
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	13,6750	378,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,77	5,6900	21,45
(G)Total:					3.982,51

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.982,51
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.982,51

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70328 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	23,0010	771,91
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	5,4790	1.974,30
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	20,2700	542,42
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	29,3080	236,51
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	16,6670	461,34
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	5,03	7,5900	38,17
(G)Total:					4.616,53

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4.616,53
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4.616,53

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70329 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	28,0610	941,72
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	6,3170	2.276,26
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	22,8200	610,66
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	30,7770	248,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	20,7250	573,66
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	6,29	9,4800	59,62
(G)Total:					5.302,17

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.302,17
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.302,17

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70330 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	11,4030	382,68
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	2,9840	1.075,25
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	12,6200	337,71
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,5500	79,93
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	20,6980	167,03
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4840	219,61
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	9,1220	252,49
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,25	1,9000	2,37
(G)Total:					2.517,07

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.517,07
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.517,07

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70331 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	23,8600	192,55
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	10,7570	297,75
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	14,8450	498,19
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,6360	1.310,19
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	15,1700	405,94
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,51	3,7900	9,51
(G)Total:					3.306,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.306,01
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.306,01

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70332 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	18,8720	633,34
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	4,4910	1.618,28
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	17,7200	474,18
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	26,4800	213,69
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	13,6750	378,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,77	5,6900	21,45
(G)Total:					3.931,34

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.931,34
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.931,34

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70333 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	23,0010	771,91
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	5,3460	1.926,37
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	20,2700	542,42
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	29,3080	236,51
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	16,6670	461,34
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	5,03	7,5900	38,17
(G)Total:					4.568,60

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					4.568,60
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					4.568,60

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70334 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,00m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	28,0610	941,72
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	6,2010	2.234,46
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	22,8200	610,66
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	30,7770	248,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	20,7250	573,66
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	6,29	9,4800	59,62
(G)Total:					5.260,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					5.260,37
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					5.260,37

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70335 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=2,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	11,4030	382,68
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	2,8370	1.022,28
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	12,6200	337,71
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,5500	79,93
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	20,6980	167,03
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4840	219,61
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	9,1220	252,49
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m	124515	m³	1,25	1,9000	2,37
(G)Total:					2.464,10

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.464,10
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.464,10

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70336 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=2,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	14,8450	498,19
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	3,4890	1.257,22
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	15,1700	405,94
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	23,8600	192,55
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	10,7570	297,75
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,00 m	70442	m³	2,51	3,7900	9,51
(G)Total:					3.253,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.253,04
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.253,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70337 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=3,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	18,8720	633,34
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	4,3440	1.565,31
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	17,7200	474,18
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	26,4800	213,69
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	13,6750	378,52
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m	124516	m³	3,77	5,6900	21,45
(G)Total:					3.878,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.878,37
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.878,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70338 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=3,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	23,0010	771,91
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	5,1990	1.873,40
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	20,2700	542,42
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	29,3080	236,51
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	16,6670	461,34
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m	124517	m³	5,03	7,5900	38,17
(G)Total:					4.515,63

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4.515,63
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4.515,63

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 70339 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 1,20m (H=4,00 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	28,0610	941,72
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34	6,0540	2.181,49
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	22,8200	610,66
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,0650	300,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	30,7770	248,37
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,6430	291,76
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	20,7250	573,66
Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m	124518	m³	6,29	9,4800	59,62
(G)Total:					5.207,40

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.207,40
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.207,40

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71001 Corpo de BST Ø 0,40 m: C-1 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe C-1 de 0,40 m	10038	m	99,02	1,0000	99,02
(F)Total:					99,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	0,2704	2,26
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,1300	44,46
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,40 m inclusive transporte	45261	m	40,00	1,0000	40,00
(G)Total:					86,72

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,2704	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								185,74
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								185,74

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71005 Corpo de BST Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,60 m	10057	m	195,90	1,0000	195,90
(F)Total:					195,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	73,74	1,0000	73,74
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	0,5625	4,71
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,2400	82,08
(G)Total:					160,53

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,5625	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							356,43
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							356,43

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71009 Corpo de BST Ø 0,80 m CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	1,0000	325,13
(F)Total:					325,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	109,99	1,0000	109,99
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	0,9801	8,22
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,3900	133,38
(G)Total:					251,59

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,9801	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							576,72
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							576,72

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71013 Corpo de BST Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55	1,0000	405,55
(F)Total:					405,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	156,60	1,0000	156,60
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,4884	12,48
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,5900	201,78
(G)Total:					370,86

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	1,4884	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							776,41
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							776,41

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71021 Corpo de BDT Ø 0,60 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,60 m	10057	m	195,90	2,0000	391,80
(F)Total:					391,80

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,4700	160,74
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,60 m inclusive transporte	45262	m	73,74	2,0000	147,48
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,1250	9,43
(G)Total:					317,65

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,1250	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							709,45
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							709,45

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71024 Corpo de BDT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	2,0000	650,26
(F)Total:					650,26

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,7800	266,76
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	109,99	2,0000	219,98
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,9602	16,44
(G)Total:					503,18

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,9602	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.153,44
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1.153,44

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71029 Corpo de BDT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55	2,0000	811,10
(F)Total:					811,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	1,1600	396,72
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	156,60	2,0000	313,20
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	2,9768	24,97
(G)Total:					734,89

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	2,9768	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.545,99
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.545,99

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71037 Corpo de BTT Ø 0,80 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 0,80 m	10060	m	325,13	3,0000	975,39
(F)Total:					975,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	1,1700	400,14
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 0,80 m inclusive transporte	45263	m	109,99	3,0000	329,97
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	2,9403	24,66
(G)Total:					754,77

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	2,9403	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.730,16
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.730,16

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71041 Corpo de BTT Ø 1,00 m: CA-2 (Aquis.) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Manilha classe CA-2 de 1,00 m	10076	m	405,55	3,0000	1.216,65
(F)Total:					1.216,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	1,7500	598,50
Assentamento de Tubos de Concreto Ø(interno) = 1,00 m inclusive transporte	45264	m	156,60	3,0000	469,80
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	4,4652	37,46
(G)Total:					1.105,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Manilha	1537	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	4,4652	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.322,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								2.322,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71253 Corpo de BSC 1,50 x 1,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	472,09	0,3110	146,81
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,4000	6,71
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	51,76	2,2500	116,46
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	29,3200	236,61
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	5,2500	1.795,50
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,3000	82,08
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	2,8500	414,21
(G)Total:					2.798,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.798,38
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								2.798,38

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71256 Corpo de BSC 2,00 x 2,00 m (h = 1,0 a 4,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	790,00	1,2500	987,50
(F)Total:					987,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	6,1000	2.086,20
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,4500	123,12
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	134,24	1,0000	134,24
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,0625	8,91
(G)Total:					2.352,47

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	1,0625	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.339,97
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							3.339,97

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 71260 Corpo de BSC 3,00 x 2,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	10116	un	1.370,00	1,2500	1.712,50
(F)Total:					1.712,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	6,1000	2.086,20
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	218,14	1,0000	218,14
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,7500	205,20
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,4750	12,37
(G)Total:					2.521,91

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	1,4750	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.234,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4.234,41

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71262 Corpo de BSC 2,00 x 2,50 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	790,00	1,2500	987,50
(F)Total:					987,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	134,24	1,0000	134,24
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	8,2000	2.804,40
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,3900	106,70
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,0625	8,91
(G)Total:					3.054,25

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,0625	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.041,75
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							4.041,75



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71268 Corpo de BSC 3,00 x 3,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3004 ater. 4 m vão 3 m	10115	un	1.150,00	1,2500	1.437,50
(F)Total:					1.437,50

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	9,1000	3.112,20
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,6900	188,79
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	218,14	1,0000	218,14
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,4750	12,37
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	3,7900	127,19
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68	3,7900	104,90
(G)Total:					3.763,59

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97 0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,4750	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.201,09
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5.201,09



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71270 Corpo de BSC 3,50 x 3,00 m (h = 1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3504 ater.4 m vão 3,5 m	10119	un	1.180,00	1,2500	1.475,00
(F)Total:					1.475,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	9,1000	3.112,20
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,8400	229,83
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,5750	13,21
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	218,14	1,0000	218,14
(G)Total:					3.573,38

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	1,5750	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.048,38
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.048,38

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71500 Boca de BST Ø 0,40 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m ²	26,76			2,1000	56,19			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m ³	342,00			0,9000	307,80			
							(G)Total:	363,99		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								363,99		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								363,99		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71501 Boca de BST Ø 0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			1,5500	530,10			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			4,5100	120,68			
							(G)Total:	650,78		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								650,78		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								650,78		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71502 Boca de BST Ø 0,80 m inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			2,7100	926,82		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			5,3900	144,23		
							(G)Total:	1.071,05	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.071,05	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.071,05	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71503 Boca de BST Ø 1,00 m inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			4,3300	1.480,86			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			7,6500	204,71			
							(G)Total:	1.685,57		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.685,57		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1.685,57		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71505 Boca de BDT Ø 0,60 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			2,3600	807,12			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			4,6600	124,70			
							(G)Total:	931,82		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								931,82		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								931,82		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71506 Boca de BDT Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			3,7300	1.275,66			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			6,8600	183,57			
							(G)Total:	1.459,23		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.459,23		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1.459,23		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71508 Boca de BDT Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			5,8100	1.987,02			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			9,7300	260,37			
							(G)Total:	2.247,39		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.247,39		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								2.247,39		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71509 Boca de BTT Ø 0,80 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			4,7300	1.617,66			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			8,1600	218,36			
							(G)Total:	1.836,02		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.836,02		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1.836,02		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71510 Boca de BTT Ø 1,00 m inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			7,3000	2.496,60			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			11,8000	315,76			
							(G)Total:	2.812,36		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.812,36		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								2.812,36		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71512 Boca de BSC 1,50 x 1,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	13,7300	4.695,66
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	4,5100	120,68
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	1,5900	435,03
(G)Total:					5.251,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.251,37
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							5.251,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71516 Boca de BSC 2,00 x 2,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	14,6900	5.023,98
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	5,4000	144,50
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	1,9300	528,06
(G)Total:					5.696,54

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.696,54
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							5.696,54

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71521 Boca de BSC 2,00 x 2,00 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m ²	26,76	7,1300	190,79
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m ³	342,00	13,0700	4.469,94
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m ³	273,61	3,4700	949,42
(G)Total:					5.610,15

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.610,15
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							5.610,15



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71522 Boca de BSC 3,00 x 3,00 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	28,0820	9.604,04
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	14,8500	397,38
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	5,5800	1.526,74
(G)Total:					11.528,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11.528,16
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11.528,16



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 71523 Boca de BSC 3,00 x 3,50 m (h=1,0 a 5,0 m) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	28,3320	9.689,54
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	26,2200	701,64
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	7,5800	2.073,96
(G)Total:					12.465,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							12.465,14
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							12.465,14

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119371 Escavação Mecanizada de vala em material de 1ª categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	100,27	38,71	1,0000	100,27
(A)Total:							100,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						117,05
(D) Produção da Equipe						18,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,50
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						6,50



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119372 Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	100,27	38,71	1,0000	100,27
(A)Total:							100,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						117,05
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						7,80
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						7,80



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119878 Guia de madeira 2,5x7,5cm inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	13,12	3,78	1,0000	13,12
Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	119877	1,0000	0,0000	4,16	0,26	1,0000	4,16
(A)Total:							17,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,2500	20,97
(B)Total:						20,97

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						38,25
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	33,33	0,2500	8,33
(F)Total:					8,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0015	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Guia de Madeira 2,5x7,5cm	119884	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0015	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,71
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,71



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119880 Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm inclusive transporte
 Observações: [[1 A 01 790 02]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	13,12	3,78	1,0000	13,12
Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	119877	1,0000	0,0000	4,16	0,26	1,0000	4,16
(A)Total:							17,28

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,2500	20,97
(B)Total:						20,97

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						38,25
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	33,33	0,3330	11,09
(F)Total:					11,09

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0020	0,01
(G)Total:					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Guia de Madeira 2, 5x10cm	119883	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0020	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,48
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								11,48

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119901 Corpo de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75	0,6220	300,27	
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	8,3000	2.838,60	
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	5,7000	828,43	
Escoramento de Fôrmas de Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45230	m³	51,76	4,5000	232,92	
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,6000	164,16	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	58,6400	473,22	
(G)Total:						4.837,60

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.837,60
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4.837,60



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119903 Boca de BDC 1,50 x 1,50 m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00			16,3500	5.591,70			
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61			4,9000	1.340,68			
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			8,2000	219,43			
							(G)Total:	7.151,81		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7.151,81		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								7.151,81		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119905 Corpo de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 2006 ater. 6 m vão 2 m	10108	un	790,00	2,5000	1.975,00
(F)Total:					1.975,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=2,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45273	m	134,24	2,0000	268,48
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	2,1250	17,82
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	9,0300	3.088,26
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	0,9600	262,66
(G)Total:					3.637,22

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97 0,51X1 + 0,64X2				0,00	2,1250	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.612,22
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								5.612,22



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119906 Boca de BDC 2,0 x 2,0 m, h=5m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	14,2200	4.863,24
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	4,8600	1.329,74
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	7,1300	190,79
(G)Total:					6.383,77

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6.383,77
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							6.383,77



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119907 Corpo de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Laje Falt-Werke p/bueiro 3006 ater.6 m vão 3 m	10116	un	1.370,00	2,5000	3.425,00
(F)Total:					3.425,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	15,2000	5.198,40
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	1,3800	377,58
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39	1,5000	12,58
Assentamento de Lajes Pré-Moldadas para Bueiro Vão=3,0 m Aterro(h) até 10,0 m	45275	m	218,14	2,0000	436,28
(G)Total:					6.024,84

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Laje	1017	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	2,9500	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9.449,84
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								9.449,84

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119908 Boca de BDC 3,0 x 3,0 m, inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	33,4000	11.422,80	
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	14,8500	397,38	
Calçada em Bueiro ou Galeria inclusive transporte	45235	m³	273,61	10,0800	2.757,98	
(G)Total:						14.578,16

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14.578,16
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								14.578,16

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120044 Boca de Lobo Tipo D, h=1,50mData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	3,7000	124,17
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,6820	99,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	4,6200	37,28
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4040	183,31
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,4000	6,71
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,43	3,3000	4,71
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	5,4600	146,10
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	197,78	6,8400	1.352,81
Fornecimento e Assentamento de Grelha em F°F°, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1:4 cimento:areia incl. transporte	123609	un	248,83	1,0000	248,83
(G)Total:					2.203,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo escavado local (bota fora)	120045	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	5,2800	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.203,04
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								2.203,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120052 Fornecedor e Instalação de Tampão F°F° para Boca de Lobo T-100 D=745MM 79,5KG incl. transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Pedreiro	20028	23,38	23,38			1,5000	35,07			
Servente	20045	16,78	16,78			1,5000	25,17			
							(B)Total:	60,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							60,24			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							60,24			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Areia média	10074	m³	24,41		0,0219		0,53			
Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	120046	un	290,00		1,0000		290,00			
Cimento Portland	10055	kg	0,54		9,9400		5,36			
							(F)Total:	295,89		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Tampão F°F° T-100 D=745MM 79,5KG	123611	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0795	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							356,13			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							356,13			

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120053 Boca de Lobo Tipo D, h=2,00mData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga de Material de 1ª Categoria	45018	m³	1,43	4,3100	6,16
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	4,8000	161,08
Apiloamento de Terra	45215	m³	16,78	0,4900	8,22
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	7,4200	198,55
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,6820	99,12
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	4,6200	37,28
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76	0,4040	183,31
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	197,78	9,2600	1.831,44
Fornecimento e Assentamento de Grelha em F°F°, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1:4 cimento:areia incl. transporte	123609	un	248,83	1,0000	248,83
(G)Total:					2.773,99

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo escavado local (bota fora)	120045	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	6,9000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.773,99
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							2.773,99



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 123609 Fornecimento e Assentamento de Grelha em F°F°, dimensões 30x90cm, 85kg para Cx de Ralo, com argamassa 1: Unidade: un

4 cimento:areia incl. transporte

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		2,6000	60,78	
Servente	20045	16,78	16,78		2,6510	44,48	
(B)Total:							105,26

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						105,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						105,26

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas, com requadro, caixa de ralo de 290x870mm, 80kg, carga máxima de 8000kg	123608	un	141,40	1,0000	141,40
(F)Total:					141,40

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58	0,0080	2,17
(G)Total:					2,17

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Grelha F°F° para captação de água pluvial em vias urbanas	123610	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0850	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								248,83
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								248,83



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124028 Fabricação e Assent. Meio-fio de Concreto MFC-05 inclusive transporte
 Observações: [[70261]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,3000	7,01
(B)Total:						23,79

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	0,3000	0,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,0009	0,02
(F)Total:					0,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0003	0,00
Escavação Manual Cava Fundação de Material 2ª Categoria	45201	m³	46,98	0,0300	1,40
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0803	0,53
Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte	45322	m³	444,30	0,0340	15,10
Fôrma Comum de madeira inclusive transporte	45224	m²	145,34	0,6300	91,56
(G)Total:					108,59

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0014	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0003	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Meio-fio de Concreto	1560	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0803	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						132,56
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						132,56

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124473 Caixa Coletora de Talvegue em Alvenaria de Pedra p/BSTØ 0,80m (H=1,50 m) inclusive transporte

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			5,9040	198,13		
Alvenaria de Pedra Argamassada c/ Aproveitamento de Pedra de Corte inclusive transporte	45221	m³	360,34			2,2440	808,60		
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76			7,4640	199,73		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			6,4350	51,93		
Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte	45304	m³	453,76			0,3790	171,97		
Transporte Horizontal de Solos p/ D = 20,00 m	70440	m³	27,68			4,7360	131,09		
							(G)Total:	1.561,45	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.561,45	
BDI:%								0,00	
Preço Unitário Total								1.561,45	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124515 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 1,75 m

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			0,0750	1,25			
							(B)Total:	1,25		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1,25		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,25		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,25		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								1,25		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124516 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,25 m

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,2250	3,77		
(B)Total:							3,77		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,77		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,77		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3,77		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							3,77		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124517 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,50 m

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			0,3000	5,03			
							(B)Total:	5,03		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5,03		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,03		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,03		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								5,03		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124518 Elevação de Material Escavado além de 1,50m; h = 2,75 m

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,3750		6,29				
							(B)Total:	6,29			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,29				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,29				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,29				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							6,29				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124849 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	100,27	38,71	1,0000	100,27
(A)Total:							100,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52	
(B)Total:							227,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						328,03
(D) Produção da Equipe						4,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,1500	86,95	
Gabião caixa Zn/Al de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	124847	un	301,10	1,0000	301,10	
(F)Total:						388,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0080	0,05	
(G)Total:						0,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Gabião	1576	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0200	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,7250	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								466,20
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								466,20



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124850 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Retroescavadeira/76 HP	30065	1,0000	0,0000	100,27	38,71	1,0000	100,27
(A)Total:							100,27

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52	
(B)Total:							227,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						328,03
(D) Produção da Equipe						4,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,10

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pedra bruta	10005	m³	75,61	1,1500	86,95	
Gabião caixa Zn/Al +Polímero de 2,0 x 1,0 x 0,50 m	124848	un	375,27	1,0000	375,27	
(F)Total:						462,22

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0080	0,05	
(G)Total:						0,05

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Gabião	1576	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0140	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
Pedra Bruta	1566	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,7250	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								540,37
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								540,37

PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45420 Espalhamento de Terra Vegetal inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,2500		4,19				
							(B)Total:	4,19			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,19				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,19				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71			0,1200	0,80				
							(G)Total:	0,80			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Terra Vegetal	1568	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,1200	0,00		
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44								
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,99				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							4,99				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45421 Plantio de Gramas inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Superfosfato	10196	kg	1,23	0,1250	0,15
Mudas de grama	10093	un	0,07	25,0000	1,75
(F)Total:					1,90

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	0,0002	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Grama	1535	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0001	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Superfosfato	1027	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0001	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,29
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								10,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45443 Hidrossemeadura inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	126,29	45,49	1,0000	85,88
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	134,61	49,65	1,0000	134,61
(A)Total:							220,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						287,61
(D) Produção da Equipe						0,0415
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.930,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,23	200,0000	246,00
Adubo orgânico	10157	t	171,60	1,3600	233,37
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	13,52	100,0000	1.352,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	169,70	1,5000	254,55
Sementes de leguminosas	10156	kg	13,52	100,0000	1.352,00
(F)Total:					3.437,92

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	1,9000	9,55
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	1,3600	9,12
(G)Total:					18,67

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,3600	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,5000	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,4000	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						10.386,95
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						10.386,95

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45444 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Regularização do Subleito	45006	ha	823,54			0,0001	0,08			
Escavação e Transporte Material em 1ª Categoria	45008	m ³	3,21			0,2000	0,64			
							(G)Total:	0,72		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,72		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,72		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45445 Conformação de Jazidas e Áreas Degradadas com Subsologem

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Regularização do Subleito	45006	ha	823,54	0,0001	0,08
Escavação e Transporte Material em 2ª Categoria	45009	m³	4,07	0,2000	0,81
(G)Total:					0,89

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,89
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						0,89

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45446 Revegetação de Áreas Planas ou Pouco Inclinadas c/ Gramíneas e Leguminosas inclusive transporte

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grade de discos (20 x 24") sem operador	30022	0,7500	0,2500	6,88	4,77	2,0000	12,70
Trator de pneus/80 HP	30045	0,7500	0,2500	92,20	34,27	2,0000	155,42
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							238,24

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						338,92
(D) Produção da Equipe						0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.824,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,23	200,0000	246,00
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	13,52	50,0000	676,00
Adubo orgânico	10157	t	171,60	1,0000	171,60
Sementes de leguminosas	10156	kg	13,52	50,0000	676,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	169,70	1,5000	254,55
(F)Total:					2.024,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	1,8000	9,05
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	1,0000	6,71
(G)Total:					15,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00
			86X2 + 1,44						
			0,62X1 + 0,						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,51X1 + 0,				0,00	1,5000	0,00
			64X2						
			0,57X1 + 0,						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,3000	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.864,24
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4.864,24

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45447 Plantio de Árvores inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,4000	6,71
(B)Total:						6,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó calcário dolomítico	10142	t	169,70	0,0002	0,03
Mudas de árvore	10181	un	10,32	1,0000	10,32
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
Adubo NPK	10105	kg	1,23	0,1000	0,12
Adubo orgânico	10157	t	171,60	0,0010	0,17
(F)Total:					11,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,01	0,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	0,00	0,00
(G)Total:					0,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,0010	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0050	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,0500	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						17,74
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						17,74



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45448 Plantio de mudas rasteiras da região inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,8100		13,59				
							(B)Total:	13,59			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							13,59				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,59				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Mudas rasteiras da região	10184	un	1,90		4,0000		7,60				
							(F)Total:	7,60			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71		0,0100		0,06				
							(G)Total:	0,06			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Mudas	1021	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0100	0,00		
			0,51X1 + 0,64X2								
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							21,25				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							21,25				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45449 Plantio de Arbustos inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,4000	6,71
(B)Total:						6,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó calcário dolomítico	10142	t	169,70	0,0002	0,03
Mudas de arbusto	10183	un	1,96	1,0000	1,96
Adubo NPK	10105	kg	1,23	0,1000	0,12
Inseticida	10106	l	35,96	0,0101	0,36
Adubo orgânico	10157	t	171,60	0,0010	0,17
(F)Total:					2,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0063	0,03
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	0,0010	0,00
(G)Total:					0,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0010	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Adubo Químico	1597	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Mudanças	1021	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0060	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte Local de Água	1025	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	0,0500	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						9,38
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						9,38

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45450 Revegetação de Taludes de Aterros c/ Gramíneas e Leguminosas inclusive transporte

Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							70,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						204,36
(D) Produção da Equipe						0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.703,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,23	200,0000	246,00
Adubo orgânico	10157	t	171,60	1,0000	171,60
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	13,52	50,0000	676,00
Sementes de leguminosas	10156	kg	13,52	50,0000	676,00
Pó calcário dolomítico	10142	t	169,70	1,5000	254,55
(F)Total:					2.024,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III	45404	t	6,71	1,0000	6,71
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	1,8000	9,05
(G)Total:					15,76

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,0000	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,5000	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3000	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.742,91
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.742,91

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45451 Espalhamento de Material em Bota-fora

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	255,41	87,21	1,0000	255,41
(A)Total:							255,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						272,19
(D) Produção da Equipe						223,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,22
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						1,22



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45452 Recuperação de Áreas Degradadas com Solo Ensacado inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000		134,24				
							(B)Total:	134,24			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,24				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,24				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
Cordão de nylon	10198	m	0,06			11,2000	0,67				
Saco de aniagem	10197	un	2,00			27,0000	54,00				
							(F)Total:	54,67			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Solo p/ Áreas Degradadas	1026	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,7600	0,00		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							188,91				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							188,91				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45453 Recuperação de Áreas Degradadas com Solo-Cimento Ensacado inclusive transporte

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,5000	35,07
Servente	20045	16,78	16,78		12,0000	201,36
(B)Total:						236,43

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						236,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cordão de nylon	10198	m	0,06	11,2000	0,67
Saco de aniagem	10197	un	2,00	27,0000	54,00
Cimento Portland	10055	kg	0,54	100,0000	54,00
(F)Total:					108,67

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	1,1000	5,21
(G)Total:					5,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,1000	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Solo p/ Áreas Degradadas	1026	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,7600	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								350,31
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								350,31



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45454 Reposição ou Espalhamento de Camada Vegetal em Caixa de Empréstimo, Jazida ou Bota-fora

Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	255,41	87,21	1,0000	255,41
(A)Total:							255,41

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						272,19
(D) Produção da Equipe						210,9300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,29
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45455 Reaterro e Compactação c/ Soquete Vibratório

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	1,0000	0,0000	5,49	0,99	1,0000	5,49		
(A)Total:							5,49		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			1,5000	25,17		
(B)Total:							25,17		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							30,66		
(D) Produção da Equipe							1,5000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							20,44		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							20,44		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							20,44		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45456 Reaterro ApiloadoData base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			2,5000	41,95			
							(B)Total:	41,95		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								41,95		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								41,95		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,95		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								41,95		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45457 Desdobramento de Material Lenhoso inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Moto serra/4 kW sem operador	30085	2,0000	0,0000	6,80	1,07	2,0000	27,20			
Trator de pneus/80 HP	30045	0,9000	0,1000	92,20	34,27	1,0000	86,40			
(A)Total:							113,60			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000		100,68			
(B)Total:							100,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							214,28			
(D) Produção da Equipe							4,6600			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							45,98			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V	45406	t	8,39		0,8500		7,13			
(G)Total:							7,13			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material Lenhoso	1028	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,8500	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							53,11			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							53,11			

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119523 Hidrossemeadura com aplicação de Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/ 1 tela média de polipropileno incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	126,29	45,49	1,0000	85,88
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	134,61	49,65	1,0000	134,61
(A)Total:							220,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						304,39
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo orgânico	119611	kg	0,17	0,2000	0,03
Adubo NPK	10105	kg	1,23	0,0200	0,02
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	13,52	0,0100	0,13
Pó calcário dolomítico	119612	kg	0,17	0,2000	0,03
Biomanta fibra de coco - 300g/m2 c/1 tela média de polipropileno	119560	m2	2,31	1,0400	2,40
Sementes de leguminosas	10156	kg	13,52	0,0100	0,13
(F)Total:					2,75

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0002	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/1 tela média de polipropileno	119565	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0003	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0001	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,48
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3,48

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124004 Hidrossemeadura com aplicação de Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de prolipropileno incl. transporte

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,5000	0,5000	126,29	45,49	1,0000	85,88
Equip. para Hidrossemeadura - 5500 l	30004	1,0000	0,0000	134,61	49,65	1,0000	134,61
(A)Total:							220,49

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						304,39
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Adubo NPK	10105	kg	1,23	0,0200	0,02
Grampo de aço para biomanta	119561	un	0,17	0,1000	0,01
Adubo orgânico	119611	kg	0,17	0,2000	0,03
Sementes de Capim Buffel Aridus	10180	kg	13,52	0,0100	0,13
Biomanta fibra de coco - 250g/m2 c/ 1 tela média de prolipropileno	124003	m2	2,26	1,0400	2,35
Pó calcário dolomítico	119612	kg	0,17	0,2000	0,03
Sementes de leguminosas	10156	kg	13,52	0,0100	0,13
(F)Total:					2,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Adubo Orgânico	1596	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,0002	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Biomanta fibra de coco c/ 1 tela média de polipropileno	119565	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Pó Calcário	1024	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Item de Transporte de Sementes e Adubo Químico	1022	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0001	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,43
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3,43

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124823 Poda de Árvores com até 7,50m de alturaData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	147,74	61,79	1,0000	147,74
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,80	1,07	1,0000	6,80
(A)Total:							154,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Jardineiro	124820	21,15	21,15		1,0000	21,15
(B)Total:						37,93

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						192,47
(D) Produção da Equipe						2,4700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						77,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Poda de Árvores	124822	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,8000	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								77,92
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								77,92

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124824 Corte e Remoção de ÁrvoresData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,0500	0,9500	147,74	61,79	1,0000	66,08
Moto serra/4 kW sem operador	30085	1,0000	0,0000	6,80	1,07	1,0000	6,80
(A)Total:							72,88

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Jardineiro	124820	21,15	21,15		1,0000	21,15
(B)Total:						37,93

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						110,81
(D) Produção da Equipe						7,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Corte e Remoção de Árvores	124821	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,8000	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,44
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								14,44

SERVIÇOS DIVERSOS

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45400 Dragagem e Carga de Areia de RioData base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Escavadeira hidráulica/138 HP	30016	1,0000	0,0000	200,12	77,96	1,0000	200,12
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,4203	0,5797	177,45	66,02	1,0000	112,85
(A)Total:							312,97

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						380,09
(D) Produção da Equipe						45,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,33
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						8,33



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45402 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,3000		5,03				
							(B)Total:	5,03			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,03				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,03				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,03				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5,03				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45403 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,4000		6,71				
							(B)Total:	6,71			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,71				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,71				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,71				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							6,71				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45404 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- III

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,4000	6,71		
(B)Total:							6,71		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,71		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,71		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,71		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							6,71		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45405 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		0,4500		7,55			
							(B)Total:	7,55		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7,55			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,55			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,55			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							7,55			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45406 Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- V

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000		8,39				
							(B)Total:	8,39			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8,39				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,39				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8,39				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8,39				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45422 Remoção e Construção de Cerca de Arame Farpado inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,7500	12,58
(B)Total:						12,58

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	14,08	0,2000	2,81
Grampo para cerca	10022	kg	3,02	0,0040	0,01
(F)Total:					2,82

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0028	0,01
(G)Total:					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Estaca de Madeira	1528	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0028	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								15,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45423 Acréscimo de Fio Adicional de Arame Farpado

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,1000	1,67	
(B)Total:							1,67

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Arame farpado	10071	m	0,30	1,0000	0,30	
Grampo para cerca	10022	kg	3,02	0,0020	0,00	
(F)Total:						0,30

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,97
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,97

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45424 Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Grampo para cerca	10022	kg	3,02	0,0080	0,02
Estaca para cerca de eucalipto tratado D = 0,10 m; comp = 2,20 m	10020	un	14,08	0,4000	5,63
Arame farpado	10071	m	0,30	4,0000	1,20
(F)Total:					6,85

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0055	0,03
(G)Total:					0,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Arame Farpado	1506	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0002	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
Estaca de Madeira	1528	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0055	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,27
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								15,27

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45425 Cerca de Arame Farpado em Estacas de Concreto inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Estaca de concreto p/ cerca 0,10x0,10x2,20 m	10065	un	36,80	0,4000	14,72
Arame farpado	10071	m	0,30	4,0000	1,20
(F)Total:					15,92

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0002	0,00
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0211	0,14
(G)Total:					0,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Arame Farpado	1506	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0002	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Estaca de Concreto	1525	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0211	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						24,45
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						24,45

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45440 Aluguel de Automóvel/71 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	30071	1,0000	0,0000	0,94	0,27	1,0000	0,94			
						(A)Total:	0,94			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
						(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,94				
(D) Produção da Equipe						1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,94				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,94				
BDI:%						0,00				
Preço Unitário Total						0,94				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45441 Aluguel de Pick-up com 94 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Pick-up/94 HP (\$R/Km)	30073	1,0000	0,0000	1,01	0,27	1,0000	1,01			
(A)Total:							1,01			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,01			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,01			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,01			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							1,01			

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45442 Aluguel de Pick-up 4x2 com 130 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	30072	1,0000	0,0000	1,73	0,79	1,0000	1,73
(A)Total:							1,73

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,73
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1,73

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119366 CaiaçãoData base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						167,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Óleo de linhaça	119422	l	17,85	0,0134	0,23
Cal Hidratada	10054	kg	0,47	0,0268	0,01
(F)Total:					0,24

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,91
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,91



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119373 Execução de remendos por penetração

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	0,4000	0,6000	126,29	45,49	1,0000	77,80
Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	119420	1,0000	0,0000	11,81	9,47	1,0000	11,81
Rolo liso autop. vibratório/79 HP	30041	0,5000	0,5000	129,92	55,94	1,0000	92,93
(A)Total:							182,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		8,0000	134,24
(B)Total:						134,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						316,78
(D) Produção da Equipe						21,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,08

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita p/ Tratamento Superficial	10191	m³	81,16	0,0080	0,64
(F)Total:					0,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							15,72
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							15,72



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119382 Limpeza de Bordo com Motoniveladora

Data base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
(A)Total:							215,46

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,24
(D) Produção da Equipe						0,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						464,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						464,48
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						464,48

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119387 Limpeza de BueiroData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			5,0000	83,90		
(B)Total:							83,90		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							83,90		
(D) Produção da Equipe							5,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,78		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							16,78		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							16,78		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119388 Limpeza de Bueiro com desobstrução

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			6,0000	100,68		
(B)Total:							100,68		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							100,68		
(D) Produção da Equipe							2,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							50,34		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							50,34		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							50,34		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119389 Limpeza de Sarjeta e Meio-Fio

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			10,0000	167,80		
(B)Total:							167,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							167,80		
(D) Produção da Equipe							300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,55		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,55		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,55		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119390 Limpeza de Ponte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,3000	0,7000	101,85	38,41	1,0000	57,43
(A)Total:							57,43

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						124,55
(D) Produção da Equipe						20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,22
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						6,22



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119391 Peneiramento Manual

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			5,0000	83,90		
(B)Total:							83,90		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							83,90		
(D) Produção da Equipe							5,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							16,78		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							16,78		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							16,78		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119471 Marco para Inauguração Padrão SIT em tijolo maço revestido inclusive placa de alumínio

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119476	un	2.157,40	1,0000	2.157,40
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	0,7200	24,16
Chapeamento ou Revestimento inclusive transporte	45223	m²	26,76	6,5100	174,20
Alvenaria de Tijolo Maciço e=0,20 m inclusive transporte	70441	m²	197,78	3,1800	628,94
Alvenaria de Pedra Argamassada inclusive transporte	45220	m³	342,00	0,7200	246,24
(G)Total:					3.230,94

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Solo para Bota Fora	120076	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,2960	0,00
			86X2 + 1,44						
			0,62X1 + 0,						
			77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.230,94
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						3.230,94

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119475 Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
(A)Total:							125,76

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		4,0000	93,52	
Servente	20045	16,78	16,78		14,0000	234,92	
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		6,0000	141,30	
(B)Total:							522,74

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						648,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						648,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	27,0000	764,64	
Cimento Portland	10055	kg	0,54	65,9400	35,60	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	2,0000	13,06	
Placa da obra zincada pintada em esmalte sintético com texto e logomarca 6,00x3,00m	119479	un	4.500,00	1,0000	4.500,00	
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,12	20,0000	162,40	
Areia média	10074	m³	24,41	0,1700	4,14	
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,2660	21,58	
(F)Total:						5.501,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	1,0000	33,56	
(G)Total:						33,56

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Placa de Governo da Bahia	119480	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	1,1000	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.183,48
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								6.183,48

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119476 Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
(A)Total:							23,40

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						56,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						56,96

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,11	4,0000	0,44
Placa para Inauguração de Alumínio Fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119477	un	2.100,00	1,0000	2.100,00
(F)Total:					2.100,44

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Placa para Inauguração de Alumínio fundido, texto em alto relevo 0,70x0,50m	119478	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0140	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.157,40
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								2.157,40



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119481 Defesa metálica semi-maleável simples completa inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	53,59	16,32	1,0000	53,59
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,01	2,10	1,0000	3,01
(A)Total:							158,45

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						278,57
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	866,94	0,2500	216,73
(F)Total:					216,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Defesa Metálica semi-maleável simples (completa)	119483	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0194	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						226,01
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						226,01



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119482 Ancoragem de Defesa Metálica Semi-Maleável simples, inclusive transporte de materiais

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85			
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	53,59	16,32	1,0000	53,59			
Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	30029	1,0000	0,0000	3,31	2,31	1,0000	3,31			
						(A)Total:	158,75			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000		53,00			
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000		67,12			
						(B)Total:	120,12			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						278,87				
(D) Produção da Equipe						8,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,85				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	866,94		0,2500		216,73			
						(F)Total:	216,73			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Ancoragem de Defesa Semi-maleável Simples completa	119484	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0200	0,00	
			71X2 + 5,97							
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						251,58				
BDI:%						0,00				
Preço Unitário Total						251,58				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119964 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x2 diesel 161 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	119963	1,0000	0,0000	1,81	0,79	1,0000	1,81		
(A)Total:							1,81		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,81		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,81		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,81		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							1,81		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119981 Aluguel de Pick-up cabine dupla 4x4 diesel 187 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: km

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	119980	1,0000	0,0000	1,71	0,70	1,0000	1,71
(A)Total:							1,71

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,71
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						1,71

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124750 Manutenção de Áreas Cobertas (Canteiro)

Data base: 20/10/2019
Unidade: R\$/m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Pedreiro	20028	23,38	23,38		44,0000	1.028,72	
Eletricista	124751	24,63	24,63		44,0000	1.083,72	
Servente	20045	16,78	16,78		44,0000	738,32	
(B)Total:							2.850,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.850,76
(D) Produção da Equipe						1.919,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,48

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,48
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,48



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124753 Manutenção de Áreas Descobertas (Canteiro)

Data base: 20/10/2019
Unidade: R\$/m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	128,47	46,58	22,0000	2.826,34
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	147,74	61,79	11,0000	1.625,14
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	11,0000	2.370,06
(A)Total:							6.821,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.821,54
(D) Produção da Equipe						3.838,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,77
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1,77



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124755 Montagem e desmontagem de central de concreto com capacidade de até 40 m³/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	147,74	61,79	27,0000	3.292,38
(A)Total:							3.292,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	26,50	26,50		54,0000	1.431,00	
Servente	20045	16,78	16,78		54,0000	906,12	
(B)Total:							2.337,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.629,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5.629,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75	1,0000	482,75	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	60,0000	484,20	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	1,0000	33,56	
(G)Total:						1.000,51

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.630,01
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								6.630,01



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124756 Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Concreto de cimento portland 30 MPA cons. 385,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais	119823	m3	492,94			0,2000	98,58			
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			20,3400	164,14			
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	65,60			1,3500	88,56			
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			0,0800	2,68			
Compactação de Aterro a 95% Proctor Normal inclusive transporte de água	45050	m³	1,53			2,6700	4,08			
Escav.Carga e Transp.1ªCat.-DMT=0,401 a 0,600 Km c/ Escav.Hidráulica	45055	m³	6,71			3,0700	20,59			
							(G)Total:	378,63		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								378,63		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								378,63		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124760 Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais

Unidade: m²

Observações: SINAPI: 87451

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		1,1200	26,18
Servente	20045	16,78	16,78		0,5600	9,39
(B)Total:						35,57

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,57

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	124758	m	2,12	0,7850	1,66
Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	124757	un	3,30	13,5000	44,55
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	124759	Cj	47,25	0,0189	0,89
(F)Total:					47,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:4 inclusive transporte	45219	m³	271,58	0,0129	3,50
(G)Total:					3,50

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de bloco de concreto 20x20x40 cm	124761	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,3024	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						86,17
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						86,17



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124765 Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 m³/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	147,74	61,79	54,0000	6.584,76
(A)Total:							6.584,76

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	26,50	26,50		108,0000	2.862,00	
Servente	20045	16,78	16,78		108,0000	1.812,24	
(B)Total:							4.674,24

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.259,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11.259,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	2,7000	90,61	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	162,0000	1.307,34	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75	2,7000	1.303,42	
(G)Total:						2.701,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								13.960,37
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								13.960,37



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124766 Montagem e desmontagem de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	147,74	61,79	54,0000	6.584,76		
(A)Total:							6.584,76		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Montador	20051	26,50	26,50			108,0000	2.862,00		
Servente	20045	16,78	16,78			108,0000	1.812,24		
(B)Total:							4.674,24		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11.259,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							11.259,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			2,7000	90,61		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			162,0000	1.307,34		
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75			2,7000	1.303,42		
(G)Total:							2.701,37		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							13.960,37		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							13.960,37		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124767 Montagem e desmontagem de usina de pré-misturado a frio com capacidade de 30/80 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	147,74	61,79	27,0000	3.292,38
(A)Total:							3.292,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Montador	20051	26,50	26,50		54,0000	1.431,00	
Servente	20045	16,78	16,78		54,0000	906,12	
(B)Total:							2.337,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.629,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5.629,50

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56	1,0000	33,56	
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07	60,0000	484,20	
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75	1,0000	482,75	
(G)Total:						1.000,51

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.630,01
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								6.630,01



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124768 Montagem e desmontagem de usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	0,7000	0,3000	147,74	61,79	70,0000	8.535,80		
(A)Total:							8.535,80		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			140,0000	2.349,20		
Montador	20051	26,50	26,50			140,0000	3.710,00		
(B)Total:							6.059,20		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14.595,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14.595,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Escavação Manual Cava Fundação de Material 1ª Categoria	45200	m³	33,56			3,5000	117,46		
Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte	45240	kg	8,07			210,0000	1.694,70		
Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte	45324	m³	482,75			3,5000	1.689,62		
(G)Total:							3.501,78		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							18.096,78		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							18.096,78		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124782 Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto

Unidade: m³

Observações: SINAPI: 72214

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000		67,12				
							(B)Total:	67,12			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							67,12				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							67,12				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55		1,4000		10,57				
							(G)Total:	10,57			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	1,4000	0,00		
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97								
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							77,69				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							77,69				

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45208 Parede de Ensecadeira com Pranchões 5,0 cm de espessura inclusive transporte

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		2,0000	47,10
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						114,22

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						114,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m ²	2.772,48	0,0355	98,42
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	1,0000	6,53
Pontaleta D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,12	2,0000	16,24
(F)Total:					121,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0420	0,21
(G)Total:					0,21

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Parede Ensecadeira	1557	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0420	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							235,62
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							235,62

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45209 Parede de Ensecadeira com Pranchões 7,5 cm de espessura inclusive transporte

Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		2,0000	47,10
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						114,22

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						114,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	1,0000	6,53
Pranchão esp. = 5,0 cm	10091	m³	2.772,48	0,0533	147,77
Pontaleta D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,12	2,0000	16,24
(F)Total:					170,54

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0562	0,28
(G)Total:					0,28

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Parede Ensecadeira	1557	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0562	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								285,04
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								285,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45210 Enchimento entre Paredes da Ensecadeira com Argila

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			4,5000	75,51			
							(B)Total:	75,51		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								75,51		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								75,51		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								75,51		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								75,51		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45212 Hora de Bomba de Imersão

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	30009	1,0000	0,0000	1,83	1,26	1,0000	1,83
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	0,3900	9,12
(A)Total:							10,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,5000	8,39
(B)Total:						8,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						19,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						19,34
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						19,34

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45224 Fôrma Comum de madeira inclusive transporte
 Observações: [[2 S 03 370 00]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	119876	1,0000	0,0000	13,12	3,78	0,1800	2,36
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,49	0,30	0,1800	0,08
(A)Total:							2,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		1,0000	23,55
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						40,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,77
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,77

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,26	1,2900	4,20
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	1,1500	32,56
Desmoldante	124005	l	8,47	0,0200	0,16
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	119875	m	33,33	1,9200	63,99
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,1000	0,65
(F)Total:					101,56

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,05	0,2500	1,01
(G)Total:					1,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0158	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						145,34
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						145,34

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45225 Fôrmas Planas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	0,0800	1,87
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,49	0,30	0,3000	0,14
(A)Total:							2,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		1,0000	23,55
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						40,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	1,0000	28,32
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,2000	1,30
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m²	10,00	1,0400	10,40
(F)Total:					40,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0307	0,15
(G)Total:					0,15

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0307	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						82,51
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						82,51

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45226 Fôrmas Curvas inclusive transporteData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,49	0,30	0,8000	0,39
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	0,2200	5,14
(A)Total:							5,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						137,77

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,30

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,4000	2,61
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m ²	10,00	2,4200	24,20
(F)Total:					26,81

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0488	0,24
(G)Total:					0,24

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0488	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						170,35
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						170,35

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45227 Fôrmas Curvas sem Reaproveitamento inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Serra circular com mesa sem operador	30044	1,0000	0,0000	0,49	0,30	0,8000	0,39
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	0,2200	5,14
(A)Total:							5,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						137,77

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,30

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,4000	2,61
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m ²	10,00	2,9000	29,00
(F)Total:					31,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0584	0,29
(G)Total:					0,29

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0584	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						175,20
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						175,20



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45228 Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		0,7000	16,48	
Servente	20045	16,78	16,78		0,7000	11,74	
(B)Total:							28,22

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							28,22
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							28,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,26	1,3900	4,53	
Desmoldante	124005	l	8,47	0,0200	0,16	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,1000	0,65	
Madeirit c/ 12 mm (2,20 x 1,10 m)	10024	m²	27,14	0,4000	10,85	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	0,7000	19,82	
(F)Total:						36,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,05	0,3400	1,37	
(G)Total:						1,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0185	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
			0,51X1 + 0,64X2							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							65,60
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							65,60

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45229 Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		1,0000	23,55	
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56	
(B)Total:							57,11

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							57,11
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							57,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Pontaleta D= 15,0 cm (tronco p/ esc.)	10027	m	13,68	1,6400	22,43	
Madeira serrada (agreste)	10029	m ³	5.034,60	0,0060	30,20	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,2000	1,30	
(F)Total:						53,93

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0282	0,14	
(G)Total:						0,14

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Escoramento	1551	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0282	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								111,18
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								111,18



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45231 Escoramento Vertical de Pontes ou Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,2900	4,86
Montador de Estrutura Tubular	20017	26,50	26,50		0,0600	1,59
(B)Total:						6,45

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,45
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubos e peças complementares	10015	m	2,20	2,0800T	4,57T
Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	10012	m	43,33	0,0600	2,59
(F)Total:					4,57T + 2,59

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,57T + 9,04
BDI:%								0,00T + 0,00
Preço Unitário Total								4,57T + 9,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45232 Escoramento em Leque de Pontes e Viadutos com Estrutura Tubular

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			0,2900	4,86		
Montador de Estrutura Tubular	20017	26,50	26,50			0,0600	1,59		
(B)Total:							6,45		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,45		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							6,45		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Pranchão 5,0 x 30,0 cm (angelim)	10012	m	43,33			0,0600	2,59		
Tubos e peças complementares	10015	m	2,20			3,0000T	6,60T		
(F)Total:							6,60T + 2,59		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,60T + 9,04		
BDI:%							0,00T + 0,00		
Preço Unitário Total							6,60T + 9,04		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45233 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Céu Aberto

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,01	2,10	1,0000	3,01
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	53,59	16,32	1,0000	53,59
(A)Total:							56,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		15,0000	251,70
Cavoqueiro de Tubulão	20030	18,15	18,15		5,0000	90,75
(B)Total:						342,45

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						399,05
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						399,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Dynamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57	0,2100	2,42
Estopim	10062	m	2,32	1,2000	2,78
Espoleta comum	10063	un	3,02	0,8000	2,41
(F)Total:					7,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							406,66
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							406,66

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45234 Escavação e Elevação para Execução de Tubulão a Ar Comprimido

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário				
Servente	20045	16,78	16,78			12,0000	201,36				
Cavoqueiro de tubulão em ar comprimido	124486	21,98	21,98			30,0000	659,40				
Operário de Tubulão Pneumático	20038	18,15	18,15			30,0000	544,50				
							(B)Total:	1.405,26			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.405,26				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.405,26				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Dinamite 60% (gelatina)	10061	kg	11,57		0,2100		2,42				
Estopim	10062	m	2,32		1,2000		2,78				
Espoleta comum	10063	un	3,02		0,8000		2,41				
							(F)Total:	7,61			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Escoramento de Fôrmas em O.A.E. inclusive transporte	45229	m³	111,18		2,4000		266,83				
Andaime de Madeira inclusive transporte	45249	m³	16,77		3,8000		63,72				
							(G)Total:	330,55			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.743,42				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							1.743,42				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45237 Concreto Ciclópico inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Vibrador de imersão sem operador	30053	1,0000	0,0000	1,19	0,83	0,5600	0,66
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	0,7000	16,38
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	0,7000	0,35
(A)Total:							17,39

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,5000	11,69
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
(B)Total:						129,15

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						146,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						146,54

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	175,0000	94,50
Areia média	10074	m³	24,41	0,3200	7,81
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,2600	21,10
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,2600	20,03
Matacão	10002	m³	75,61	0,3000	22,68
(F)Total:					166,12

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,1750	0,88
(G)Total:					0,88

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,4800	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7280	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,1750	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
Matacão	1564	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,5100	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						313,54
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						313,54



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45238 Corte, Dobragem e Assentamento do Aço

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,1000	2,27	
Servente	20045	16,78	16,78		0,1000	1,67	
(B)Total:							3,94

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0200	0,10	
(F)Total:						0,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,04
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								4,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45240 Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-50 inclusive transporte

Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		0,1000	2,27
Servente	20045	16,78	16,78		0,1000	1,67
(B)Total:						3,94

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0200	0,10
Aço CA-50	10069	kg	3,84	1,0500	4,03
(F)Total:					4,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0011	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0011	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,07
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,07

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45241 Fornecimento, Corte, Dobragem e Assentamento de Aço CA-60 inclusive transporte

Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		0,1000	2,27
Servente	20045	16,78	16,78		0,1000	1,67
(B)Total:						3,94

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aço CA-60 4,2 mm	10070	kg	4,46	1,0500	4,68
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0200	0,10
(F)Total:					4,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0011	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0011	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,72
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						8,72

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45244 Guarda-corpo Tipo Derba inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
Armador	20046	22,78	22,78		0,6500	14,80
(B)Total:						31,58

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,1300	0,68
Aço CA-50	10069	kg	3,84	6,3400	24,34
(F)Total:					25,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0063	0,04
Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte	45303	m³	472,09	0,0300	14,16
Fôrmas de Madeirit 12 mm inclusive transporte	45228	m²	65,60	0,8400	55,10
(G)Total:					69,30

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aço	1500	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0063	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
Arame Recozido	1507	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0001	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								125,90
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								125,90

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45245 Pintura com Tinta de Base Asfáltica inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,4000	6,71	
(B)Total:							6,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Tinta base asfáltica	10014	l	7,35	0,2000	1,47	
(F)Total:						1,47

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0002	0,00	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Tinta Base Asfáltica	1570	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0002	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,18
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						8,18



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45246 Fornecimento e Aplicação de Asfalto em Juntas inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,2000	3,35
(B)Total:						3,35

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,35
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Asfalto oxidado	10075	kg	5,17	1,0500	5,42
(F)Total:					5,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0011	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Asfalto Oxidado p/ Juntas	1511	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0011	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,77
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						8,77

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45247 Pintura com Aguada de Cimento inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,3000	5,03
(B)Total:						5,03

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	1,0000	0,54
(F)Total:					0,54

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0020	0,01
(G)Total:					0,01

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aguada de Cimento	1503	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0020	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,58
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,58

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45248 Pintura com Conservado P inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,3000	5,03
(B)Total:						5,03

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conservado P	10056	kg	1,41	0,2000	0,28
(F)Total:					0,28

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0002	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Conservado P	1522	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0002	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,31
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5,31

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45249 Andaime de Madeira inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		0,2000	4,71
Servente	20045	16,78	16,78		0,2400	4,02
(B)Total:						8,73

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,73

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,0500	0,32
Tábua madeira regional (agreste) 2,5 cm x 30,0 cm	10018	m ²	10,00	0,2000	2,00
Pontaletes D= 10,0 cm (tronco p/ esc.)	10026	m	8,12	0,7000	5,68
(F)Total:					8,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0085	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Material p/ Andaime	1545	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0085	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						16,77
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						16,77



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 45251 Demolição manual e bota-fora de Concreto Armado
 Observações: Base Novo SICRO 1600438

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,0300	0,9700	0,99	0,67	1,0000	0,66		
						(A)Total:	0,66		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Pedreiro	20028	23,38	23,38			0,1000	2,33		
Servente	20045	16,78	16,78			1,0000	16,78		
						(B)Total:	19,11		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							19,77		
(D) Produção da Equipe							0,0500		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							395,40		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
						(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55			2,4000	18,12		
						(G)Total:	18,12		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	2,4000	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
						(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							413,52		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							413,52		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45277 Fornecimento e Assentamento de Cantoneiras inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20028	23,38	23,38		0,0500	1,16
Servente	20045	16,78	16,78		0,0500	0,83
(B)Total:						1,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cantoneira de aço 3" x 3" x 1/4"	10046	kg	4,89	1,0000	4,89
(F)Total:					4,89

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0010	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Cantoneira de Aço	1516	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0010	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,88
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							6,88



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 45278 Fornecimento e Assentamento de Dreno de 4" em Pontes inclusive transporte

Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		0,4000	6,71
(B)Total:						6,71

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tubo de PVC de 4"	10017	m	8,32	1,0000	8,32
(F)Total:					8,32

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0009	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Tubo PVC 4"	1593	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0009	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						15,03
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						15,03



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45280 Cravação de Perfis Metálicos (Estacas)

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	119186	0,3000	0,7000	0,13	0,04	1,0000	0,05
Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	119185	0,7000	0,3000	247,43	98,24	1,0000	202,67
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	0,3000	0,7000	2,67	0,16	1,0000	0,91
(A)Total:							203,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,8000	80,54
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		1,0000	34,66
(B)Total:						115,20

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						318,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Solda elétrica - eletrodo E7018	10013	kg	23,15	0,3500	8,10
(F)Total:					8,10

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							326,93
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							326,93



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45281 Fôrmas para Concreto Protendido Pré-Moldados inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		2,0000	47,10	
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56	
(B)Total:							80,66

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						80,66
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,66

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Chapa de ferro zincado de 0,5 mm	10053	m ²	28,80	0,0710	2,04	
Madeira serrada (agreste)	10029	m ³	5.034,60	0,0080	40,27	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,2000	1,30	
(F)Total:						43,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,0066	0,03	
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- II	45403	t	6,71	0,0028	0,01	
(G)Total:						0,04

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Chapa de Ferro Zincado	1581	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,0028	0,00	
			0,51X1 + 0,64X2							
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0066	0,00	
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								124,31
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								124,31



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45303 Concreto de Cimento Portland fck=20 MPa (c = 340,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,4120	33,43
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,4120	31,75
Cimento Portland	10055	kg	0,54	340,0000	183,60
Areia média	10074	m³	24,41	0,5220	12,74
(F)Total:					261,52

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3400	1,71
(G)Total:					1,71

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7830	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1536	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3400	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						472,09
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						472,09



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45304 Concreto de Cimento Portland fck=15 MPa (c = 304,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,4190	32,29
Cimento Portland	10055	kg	0,54	304,0000	164,16
Areia média	10074	m³	24,41	0,5300	12,93
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,4190	34,00
(F)Total:					243,38

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3040	1,52
(G)Total:					1,52

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,7950	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1732	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3040	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						453,76
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						453,76



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45322 Concreto de Cimento Portland fck=11 MPa (c = 285,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,5400	13,18
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,4230	32,60
Cimento Portland	10055	kg	0,54	285,0000	153,90
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,4230	34,33
(F)Total:					234,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,2850	1,43
(G)Total:					1,43

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,8100	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1844	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,2850	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						444,30
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						444,30



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45323 Concreto de Cimento Portland fck=18 MPa (c = 321,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,4160	32,06
Areia média	10074	m³	24,41	0,5250	12,81
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,4160	33,76
Cimento Portland	10055	kg	0,54	321,0000	173,34
(F)Total:					251,97

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3210	1,61
(G)Total:					1,61

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,7875	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1648	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3210	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						462,44
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						462,44



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45324 Concreto de Cimento Portland fck=25 MPa (c = 361,0 kg) inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,5160	12,59
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,4080	33,11
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,4080	31,44
Cimento Portland	10055	kg	0,54	361,0000	194,94
(F)Total:					272,08

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3610	1,81
(G)Total:					1,81

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7740	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1424	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,3610	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						482,75
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						482,75

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119823 Concreto de cimento portland 30 MPA cons. 385,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	385,0000	207,90
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3930	30,28
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3930	31,89
(F)Total:					282,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,3850	1,93
(G)Total:					1,93

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,7425	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1004	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3850	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						492,94
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						492,94



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119824 Concreto de cimento portland 35 MPA cons. 405,00kg/m³, inclusive transp. dos materiais

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Betoneira de 400 l sem operador	30007	1,0000	0,0000	0,51	0,36	1,0000	0,51
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Vibrador de imersão sem operador	30053	0,8000	0,2000	1,19	0,83	1,0000	1,11
(A)Total:							25,02

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		13,0000	218,14
Pedreiro	20028	23,38	23,38		3,0000	70,14
(B)Total:						288,28

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,30
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						208,86

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,4950	12,08
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3930	30,28
Cimento Portland	10055	kg	0,54	405,0000	218,70
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3930	31,89
(F)Total:					292,95

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- I	45402	t	5,03	0,4050	2,03
(G)Total:					2,03

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,7425	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1004	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,4050	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						503,84
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						503,84



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119843 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-MAC
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		1,3800	31,43
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		1,3800	23,15
(B)Total:						125,23

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						125,23
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						125,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	28,0000	15,12
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,2000	2,94
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' MAC	119846	un	536,01	1,0000	536,01
Macaco p/ protensão MAC 4	119849	h	5,83	0,5000	2,91
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,2300	1,07
Interplast N	119845	kg	610,00	0,5500	335,50
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	0,5000	32,07
(F)Total:					944,33

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,				0,00	0,0025	0,00
			64X2						
			0,57X1 + 0,						
			71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.069,56
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						1.069,56



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119850 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-MAC
 Observações: [[2 S 03 999 02]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,8500	31,04
Armador	20046	22,78	22,78		1,8500	42,14
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						143,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,2700	3,97
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	8,02	0,6700	5,37
Interplast N	119845	kg	610,00	0,7700	469,70
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	0,6700	42,97
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' MAC	119852	un	802,73	1,0000	802,73
Cimento Portland	10055	kg	0,54	39,2000	21,16
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,3300	1,53
(F)Total:					1.366,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0030	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.509,97
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.509,97



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119853 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-MAC
 Observações: [[2 S 03 999 03]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,8500	31,04
Armador	20046	22,78	22,78		1,8500	42,14
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						143,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco p/ protensão MAC 7	123830	h	8,02	0,6700	5,37
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,2700	3,97
Interplast N	119845	kg	610,00	0,7200	439,20
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,3100	1,44
Cimento Portland	10055	kg	0,54	36,5000	19,71
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	0,6700	42,97
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' MAC	119854	un	863,95	1,0000	863,95
(F)Total:					1.395,32

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0045	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.539,15
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								1.539,15



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119855 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-MAC
 Observações: [[2 S 03 999 04]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		2,7500	62,64
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		2,7500	46,14
(B)Total:						179,43

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						179,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						179,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2" MAC	119856	un	1.424,27	1,0000	1.424,27
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,4000	5,88
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	8,02	1,0000	8,02
Interplast N	119845	kg	610,00	1,2300	750,30
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,0000	4,66
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	1,0000	64,14
Cimento Portland	10055	kg	0,54	63,4000	34,23
(F)Total:					2.310,21

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0060	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.489,64
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.489,64



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119857 Protensão e injeção cabo 4 cordoalhas D=12,7mm-Freyss
 Observações: [[2 S 03 999 05]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		1,3800	31,43
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		1,3800	23,15
(B)Total:						125,23

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						125,23
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						125,23

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	28,0000	15,12
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,91	0,5000	33,45
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,80	0,5000	33,90
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	70,12	0,2000	14,02
Conjunto de Ancoragem para cabo 4V D=1/2'' STUP	119858	un	536,01	1,0000	536,01
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,2300	1,07
Interplast N	119845	kg	610,00	0,5500	335,50
(F)Total:					987,78

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0025	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.113,01
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.113,01



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119863 Protensão e injeção cabo 6 cordoalhas D=12,7mm-Freyss
 Observações: [[2 S 03 999 06]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,8500	31,04
Armador	20046	22,78	22,78		1,8500	42,14
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						143,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,91	0,6700	44,82
Interplast N	119845	kg	610,00	0,7700	469,70
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	70,12	0,2700	18,93
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,80	0,6700	45,42
Conjunto de Ancoragem para cabo 6V D=1/2'' STUP	119864	un	802,73	1,0000	802,73
Cimento Portland	10055	kg	0,54	39,2000	21,16
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,3300	1,53
(F)Total:					1.423,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0030	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.566,83
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.566,83

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119866 Protensão e injeção cabo 7 cordoalhas D=12,7mm-Freys
 Observações: [[2 S 03 999 07]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,8500	31,04
Armador	20046	22,78	22,78		1,8500	42,14
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
(B)Total:						143,83

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						143,83

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Macaco para protensão STUP (F809)	123832	h	66,91	0,6700	44,82
Interplast N	119845	kg	610,00	0,7200	439,20
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	70,12	0,2700	18,93
Conjunto de Ancoragem para cabo 7V D=1/2'' STUP	119865	un	863,95	1,0000	863,95
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,3100	1,44
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,80	0,6700	45,42
Cimento Portland	10055	kg	0,54	36,5000	19,71
(F)Total:					1.452,18

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0045	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.596,01
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							1.596,01



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119867 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=12,7mm-Freyss
 Observações: [[2 S 03 999 08]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		2,7500	62,64
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		2,7500	46,14
(B)Total:						179,43

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						179,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						179,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba elétrica injeção de nata STUP	119860	h	70,12	0,4000	28,04
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba hidráulica de alta pressão STUP	119859	h	67,80	1,0000	67,80
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=1/2" STUP	119868	un	1.424,27	1,0000	1.424,27
Interplast N	119845	kg	610,00	1,2300	750,30
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,0000	4,66
Cimento Portland	10055	kg	0,54	63,4000	34,23
Macaco para protensão STUP (F810)	119861	h	77,12	1,0000	77,12
(F)Total:					2.405,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0060	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.584,56
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.584,56

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123836 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - MAC
 Observações: 2 S 03 999 01 ##

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0700	1,17	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0700	1,59	
(B)Total:							2,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Bainha metálica diam. int.=45 mm MAC	10085	m	17,52	0,3500	6,13	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						16,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								19,50
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								19,50

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 123845 Confeção e colocação cabo 4 cord de 12,7 mm - FREYSS

Unidade: kg

Observações: [[2 S 03 990 05]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0700	1,17	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0700	1,59	
(B)Total:							2,76

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2,76
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Bainha metálica de 45 mm STUP	123844	m	17,52	0,3500	6,13	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						16,74

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			71X2 + 5,97							
			0,51X1 + 0,							64X2
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							19,50
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							19,50



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123851 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - MAC
 Observações: [[2 S 03 990 03]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0400	0,91	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0400	0,67	
(B)Total:							1,58

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,58
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Bainha metálica diam. int.=60 mm MAC	10087	m	29,04	0,2000	5,80	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						16,41

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97 0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,99
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,99

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 123852 Confeção e colocação cabo 7 cord de 12,7 mm - FREYSS

Unidade: kg

Observações: [[2 S 03 990 07]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0400	0,91	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0400	0,67	
(B)Total:							1,58

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Bainha metálica de 60 mm STUP	123848	m	29,04	0,2000	5,80	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						16,41

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			71X2 + 5,97							
			0,51X1 + 0,							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,99
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,99



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123853 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - MAC
 Observações: [[2 S 03 990 02]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0500	0,83	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0500	1,13	
(B)Total:							1,96

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,96
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,96

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
Bainha metálica diam. int.=55mm MAC	123846	m	21,07	0,2300	4,84	
(F)Total:						15,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 123854 Confeção e colocação cabo 6 cord de 12,7 mm - FREYSS

Unidade: kg

Observações: [[2 S 03 990 06]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0500	0,83	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0500	1,13	
(B)Total:							1,96

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,96

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Bainha metálica de 55mm STUP	123847	m	21,07	0,2300	4,84	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						15,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,41
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123855 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - MAC
 Observações: [[2 S 03 990 04]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Armador	20046	22,78	22,78		0,0300		0,68				
Servente	20045	16,78	16,78		0,0300		0,50				
							(B)Total:	1,18			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,18				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,18				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70		1,0300		8,96				
Bainha metálica diam. int.=70mm MAC	123849	m	34,72		0,1200		4,16				
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29		0,0100		0,05				
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20		0,5000		1,60				
							(F)Total:	14,77			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00		
			71X2 + 5,97								
			0,51X1 + 0,								
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							15,95				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							15,95				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123856 Confeção e colocação cabo 12 cord de 12,7 mm - FREYSS
 Observações: [[2 S 03 990 08]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0300	0,68	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0300	0,50	
(B)Total:							1,18

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,18
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
Bainha metálica de 70mm STUP	123850	m	34,72	0,1200	4,16	
(F)Total:						14,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			71X2 + 5,97							
			0,51X1 + 0,							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							15,95
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							15,95



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123858 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=12,7mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		2,3900	54,44
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		2,3900	40,10
(B)Total:						165,19

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165,19
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						165,19

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	52,6400	28,42
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,7240	3,37
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	0,8680	55,67
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,68	0,8680	5,79
Interplast N	119845	kg	610,00	1,0260	625,86
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,3480	5,12
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=1/2" MAC	10008	un	1.210,04	1,0000	1.210,04
(F)Total:					1.952,98

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0054	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.118,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								2.118,17



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123859 Protensão e injeção cabo 10 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		2,3900	54,44
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		2,3900	40,10
(B)Total:						165,19

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						165,19
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						165,19

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	52,6400	28,42
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,7240	3,37
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	0,8680	55,67
Conjunto de Ancoragem para cabo 10V D=3/5'' MAC	10011	un	1.574,70	1,0000	1.574,70
Macaco para protensão MAC 10	123861	h	6,68	0,8680	5,79
Interplast N	119845	kg	610,00	1,0260	625,86
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,3480	5,12
(F)Total:					2.317,64

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0054	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.482,83
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.482,83



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123860 Protensão e injeção cabo 15 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,2900	55,20
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Armador	20046	22,78	22,78		3,2900	74,94
(B)Total:						200,79

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						200,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						200,79

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,4780	7,03
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Interplast N	119845	kg	610,00	1,5360	936,96
Conjunto de Ancoragem para cabo 15V D=3/5'' MAC	10171	un	3.187,80	1,0000	3.187,80
Cimento Portland	10055	kg	0,54	79,5400	42,95
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,4140	6,58
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	1,1980	76,83
Macaco p/ protensão MAC 15	123862	h	10,02	1,1980	12,00
(F)Total:					4.288,86

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0069	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4.489,65
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4.489,65

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123864 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=12,7 mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		4,1900	95,44
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		4,1900	70,30
(B)Total:						236,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						236,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Interplast N	119845	kg	610,00	2,0460	1.248,06
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=1/2" MAC	10051	un	3.715,75	1,0000	3.715,75
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,6080	8,94
Cimento Portland	10055	kg	0,54	106,4400	57,47
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	2,1040	9,80
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	13,36	1,5280	20,41
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	1,5280	98,00
(F)Total:					5.177,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0084	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
			64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.413,53
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.413,53



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123865 Protensão e injeção cabo 20 cordoalhas D=15,2 mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		4,1900	95,44
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		4,1900	70,30
(B)Total:						236,39

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						236,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,39

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Interplast N	119845	kg	610,00	2,0460	1.248,06
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,6080	8,94
Conjunto de Ancoragem para cabo 20V D=3/5'' MAC	10048	un	3.874,95	1,0000	3.874,95
Cimento Portland	10055	kg	0,54	106,4400	57,47
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	2,1040	9,80
Macaco para protensão MAC 20	123863	h	13,36	1,5280	20,41
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	1,5280	98,00
(F)Total:					5.336,34

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0084	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5.572,73
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						5.572,73

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123868 Confeção e colocação cabo 10 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0340	0,77	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0340	0,57	
(B)Total:							1,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,34
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Bainha metálica diam. int.=65 mm MAC	10160	m	32,89	0,1520	4,99	
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						15,60

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							16,94
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							16,94

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 123869 Confeção e colocação cabo 10 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		0,0340	0,77
Servente	20045	16,78	16,78		0,0340	0,57
(B)Total:						1,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	8,99	1,0300	9,25
Bainha metálica diam. int.=75 mm MAC	10161	m	37,21	0,1520	5,65
(F)Total:					16,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
			64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						17,89
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						17,89

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123871 Confeção e colocação cabo 15 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0240	0,40	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0240	0,54	
(B)Total:							0,94

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,94
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Bainha metálica diam. int.=85 mm MAC	10088	m	48,54	0,0720	3,49	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	8,99	1,0300	9,25	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
(F)Total:						14,39

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00	
			71X2 + 5,97							
			0,51X1 + 0,							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,33
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								15,33

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123872 Confeção e colocação cabo 20 cord de 12,7 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		0,0100	0,22
Servente	20045	16,78	16,78		0,0100	0,16
(B)Total:						0,38

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,62	0,0100	0,44
Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	10073	kg	8,70	1,0300	8,96
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60
(F)Total:					11,05

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 12,7 mm	123843	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
			64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						11,43
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						11,43

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 123873 Confeção e colocação cabo 20 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		0,0100	0,22
Servente	20045	16,78	16,78		0,0100	0,16
(B)Total:						0,38

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,62	0,0100	0,44
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	8,99	1,0300	9,25
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60
(F)Total:					11,34

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,57X1 + 0,				0,00	0,0010	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
			64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						11,72
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						11,72

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124006 Fornecedor de Aço CA-25
 Observações: [[1 A 00 301 00]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Aço D=4,2 mm CA 25	124007	kg	4,06			0,3333	1,35			
Aço D=10 mm CA 25	124009	kg	4,06			0,3333	1,35			
Aço D=6,3 mm CA 25	124008	kg	4,06			0,3333	1,35			
							(F)Total:	4,05		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,05		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								4,05		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124010 Fôrma de Placa Compensada Resinada 17mm inclusive transporte
 Observações: [[1 A 01 402 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		0,7000	16,48	
Servente	20045	16,78	16,78		0,7000	11,74	
(B)Total:							28,22

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							28,22
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							28,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,26	1,3900	4,53	
Compensado resinado de 17 mm	124011	m2	26,53	0,4000	10,61	
Desmoldante	124005	l	8,47	0,0200	0,16	
Prego 3 x 9	10007	kg	6,53	0,1000	0,65	
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	0,7000	19,82	
(F)Total:						35,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Fornecimento de Aço CA-25	124006	kg	4,05	0,3400	1,37	
(G)Total:						1,37

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Material p/ Fôrmas	1554	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0185	0,00	
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31							
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							65,36
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							65,36



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124437 Protensão e injeção cabo 12 cordoalhas D=15,2mm-MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Armador	20046	22,78	22,78		2,7500	62,64
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		3,0000	70,65
Servente	20045	16,78	16,78		2,7500	46,14
(B)Total:						179,43

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						179,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						179,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pranchão esp. 7,5X30 cm	10172	m	62,38	0,3000	18,71
Bomba eletr p/ injeção de nata MAC	119848	h	14,72	0,4000	5,88
Macaco p/ protensão MAC 12	123831	h	8,02	1,0000	8,02
Interplast N	119845	kg	610,00	1,2300	750,30
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,0000	4,66
Bomba hidráulica alta pressão MAC	119847	h	64,14	1,0000	64,14
Conjunto de Ancoragem para cabo 12V D=3/5'' MAC	10047	un	2.091,42	1,0000	2.091,42
Cimento Portland	10055	kg	0,54	63,4000	34,23
(F)Total:					2.977,36

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Ancoragem p/cabo	119851	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0060	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.156,79
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								3.156,79

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124438 Confeção e colocação cabo 12 cord de 15,2 mm - MAC

Data base: 20/10/2019
Unidade: kg

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
Armador	20046	22,78	22,78		0,0300	0,68	
Servente	20045	16,78	16,78		0,0300	0,50	
(B)Total:							1,18

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,18
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Bainha metálica diam. int=80 mm MAC	10162	m	44,62	0,1200	5,35	
Arame recozido nº 18	10066	kg	5,29	0,0100	0,05	
Tubo plástico para purgadores	123841	m	3,20	0,5000	1,60	
Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	10159	kg	8,99	1,0300	9,25	
(F)Total:						16,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Aço duro - cordoalha de 15,2 mm	124436	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00	
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97							
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							17,43
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							17,43

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124449 Recomposição de Defesa Metálica inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							70,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						137,24
(D) Produção da Equipe						12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,43

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Defensa met. semi-maleável simples completa	10072	mod	866,94	0,2500	216,73
(F)Total:					216,73

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Defesa Metálica semi-maleável simples (completa)	119483	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0194	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								228,16
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								228,16



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124699 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106109

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	87,50	54,45	1,0000	87,50
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
(A)Total:							288,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						305,13
(D) Produção da Equipe						33,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,19

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,8740	4,07
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	291,3348	131,10
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
(F)Total:					208,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0008	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,9431	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1026	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,2913	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						217,84
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						217,84



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124703 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1107928

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7600	0,2400	177,45	66,02	1,0000	150,70
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	63,81	43,47	1,0000	63,81
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,7200	0,2800	0,76	0,51	3,0000	2,04
(A)Total:							239,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						307,07
(D) Produção da Equipe						24,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,8740	4,07
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Cimento portland CP II-32(a granel)	124264	kg	0,45	291,3348	131,10
Areia média	10074	m³	24,41	0,6287	15,34
(F)Total:					208,65

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0008	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,9431	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1026	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,2913	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						220,98
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						220,98

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124775 Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno

Unidade: m³

Observações: Base Novo SICRO 1600990

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	53,59	16,32	1,0000	53,59
Martelo rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,01	2,10	3,0000	9,03
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,5000	0,5000	0,99	0,67	1,0000	0,82
(A)Total:							63,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						80,22
(D) Produção da Equipe						0,7600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						105,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ponteiro para martelo de 22 x 1.000 mm	124776	un	141,40	0,6666	94,25
(F)Total:					94,25

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	124777	Cm²	0,59	80,0000	47,20
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55	2,4000	18,12
(G)Total:					65,32

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,57X1 + 0,				0,00	2,4000	0,00
			71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								265,12
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								265,12



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124777 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno
 Observações: Base Novo SICRO 1416201

Data base: 20/10/2019
 Unidade: Cm²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	124778	1,0000	0,0000	1,54	0,52	1,0000	1,54			
						(A)Total:	1,54			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Soldador Eletricista	20027	34,66	34,66		1,0000		34,66			
						(B)Total:	34,66			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,20				
(D) Produção da Equipe						500,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,07				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Oxigênio	124780	m³	10,00		0,0336		0,33			
Acetileno	124779	kg	35,25		0,0055		0,19			
						(F)Total:	0,52			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,59				
BDI:%						0,00				
Preço Unitário Total						0,59				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124781 Demolição e bota-fora de concreto simples com martetele
 Observações: Base Novo SICRO 1600989

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m³

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	1,0000	0,0000	53,59	16,32	1,0000	53,59
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	124773	0,3700	0,6300	0,99	0,67	1,0000	0,78
Martetele rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	1,0000	0,0000	3,01	2,10	1,0000	3,01
(A)Total:							57,38

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,16
(D) Produção da Equipe						0,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						123,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	124776	un	141,40	0,3000	42,42
(F)Total:					42,42

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Carga e Descarga Manual de Materiais Classificados no Grupo- IV	45405	t	7,55	2,4000	18,12
(G)Total:					18,12

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de material demolido em caminhão carroceria	124774	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	2,4000	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								184,14
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								184,14



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124787 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1119528

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7500	0,2500	177,45	66,02	1,0000	149,58
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,8000	0,2000	0,76	0,51	3,0000	2,10
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	63,81	43,47	1,0000	63,81
(A)Total:							238,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						306,01
(D) Produção da Equipe						24,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,28

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,9767	4,55
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Cimento Portland	10055	kg	0,54	325,5722	175,80
(F)Total:					253,35

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0009	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,9132	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1026	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,3255	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						265,63
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						265,63



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124788 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106136

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	124700	1,0000	0,0000	87,50	54,45	1,0000	87,50
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
(A)Total:							288,35

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						305,13
(D) Produção da Equipe						33,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,19

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	0,9767	4,55
Areia média	10074	m³	24,41	0,6088	14,86
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Cimento Portland	10055	kg	0,54	325,5722	175,80
(F)Total:					253,35

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0009	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,9132	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1026	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,67X1 + 0,86X2 + 6,31				0,00	0,3255	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,51X1 + 0,64X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						262,54
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						262,54



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124789 Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1107890

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,7400	0,2600	177,45	66,02	1,0000	148,47
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	124705	0,9000	0,1000	0,76	0,51	3,0000	2,19
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	63,81	43,47	1,0000	63,81
(A)Total:							237,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						304,99
(D) Produção da Equipe						24,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cimento Portland	10055	kg	0,54	363,8332	196,46
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,0915	5,08
(F)Total:					273,99

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,57X1 + 0,71X2 + 5,97				0,00	0,0010	0,00
			0,51X1 + 0,64X2						
Areia	1509	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,8799	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Brita	1514	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,1026	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3638	0,00
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						286,23
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						286,23



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124790 Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m³

Observações: Novo SICRO 1106139

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,9900	0,0100	177,45	66,02	1,0000	176,33
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	1,0000	0,0000	23,40	3,24	1,0000	23,40
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	124704	1,0000	0,0000	63,81	43,47	1,0000	63,81
(A)Total:							263,54

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		1,0000	16,78
(B)Total:						16,78

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						280,32
(D) Produção da Equipe						33,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia média	10074	m³	24,41	0,5866	14,31
Brita Nº 1	10079	m³	81,16	0,3675	29,82
Cimento Portland	10055	kg	0,54	363,8332	196,46
Brita Nº 2	10080	m³	77,07	0,3675	28,32
Aditivo Plastiment BV-40	119844	kg	4,66	1,0915	5,08
(F)Total:					273,99

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Aditivo	124702	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0010	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
Areia	1509	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	0,8799	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Brita	1514	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,1026	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Cimento	1519	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,3638	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
			0,67X1 + 0,86X2 + 6,31						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						282,43
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						282,43

SINALIZAÇÃO



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119738 Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água - 1 ano(e=0,4mm)
 Observações: [[4 S 06 100 13]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	2,0000	207,28
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							455,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					591,01
(D) Produção da Equipe					200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,95

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1000	0,58
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,2500	1,45
Tinta acrílica a base de água	10148	l	19,12	0,4000	7,64
(F)Total:					10,24

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							13,19
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							13,19

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119754 Pintura setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-1ano (e=0,4mm)
 Observações: [[4 S 06 100 14]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							352,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						487,37
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1000	0,58
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,3300	1,91
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Tinta acrílica a base de água	10148	l	19,12	0,4000	7,64
(F)Total:					10,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							22,88
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							22,88



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119757 Pintura faixa-tinta base acríl. e=0,6mm
 Observações: [[4 S 06 100 21]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	2,0000	207,28
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							455,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						591,01
(D) Produção da Equipe						175,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta refletiva acrílica	10136	l	32,96	0,6000	19,77
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,10	0,0600	0,48
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,2500	1,45
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1500	0,88
(F)Total:					23,15

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,52
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								26,52



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119769 Pintura setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm

Unidade: m2

Observações: [[4 S 06 100 22]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							352,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						84,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						437,03
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,92

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta refletiva acrílica	10136	l	32,96	0,6000	19,77
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,3300	1,91
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,10	0,0600	0,48
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1500	0,88
(F)Total:					23,61

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								34,53
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								34,53



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119770 Remoção de placa de sinalização

Unidade: m2

Observações: [[4 S 06 200 91]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
(A)Total:							101,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						152,19
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,36

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						25,36
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						25,36



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119771 Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos (e=0,6mm)
 Observações: [[4 S 06 100 31]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	2,0000	207,28
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							455,68

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					591,01
(D) Produção da Equipe					175,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,37

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,2500	1,45
Tinta acrílica a base de água	10148	l	19,12	0,6000	11,47
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1500	0,88
(F)Total:					14,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,74
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								17,74

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119772 Pintura setas/zebrado-tinta b.acril. emuls. água-2a. (e=0,6mm)
 Observações: [[4 S 06 100 32]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio - equipamento montado	119741	1,0000	0,0000	178,28	102,24	1,0000	178,28
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							352,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						487,37
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,3300	1,91
Tinta acrílica a base de água	10148	l	19,12	0,6000	11,47
Micro-esfera Premix	10133	kg	5,87	0,1500	0,88
(F)Total:					14,83

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							27,01
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							27,01

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119773 Fornecimento e implantação de placa sinalização tot. refletiva incl. suporte e travessa

Unidade: m2

Observações: [[4 S 06 200 02]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							70,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,46
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,11	2,0000	0,22
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,64	3,0000	1,92
(F)Total:					2,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	119774	m2	249,86	1,0000	249,86
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	115,49	1,0000	115,49
(G)Total:					365,35

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								397,60
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								397,60



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119774 Confecção de placa de sinalização tot. refletiva
Observações: [[1 A 01 860 01]]

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	11,10	4,71	1,0000	5,98
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,45	3,00	1,0000	5,72
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	7,96	4,94	1,0000	5,83
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,3000	0,7000	25,38	22,89	1,0000	23,63
(A)Total:							41,16

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
Pintor	20058	22,81	22,81		0,3000	6,84
Serralheiro	20052	22,45	22,45		1,0000	22,45
(B)Total:						115,85

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						157,01
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,16

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Película refletiva lentes inclusas	10143	m ²	112,95	1,4000	158,13
Chapa de aço nº 16	10147	m ²	51,35	1,0000	51,35
Tinta esmalte	10144	l	26,84	0,5300	14,22
(F)Total:					223,70

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete p/ Materiais Sinalização	1015	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0123	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								249,86
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								249,86



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119775 Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) (e=1,5mm)

Unidade: m2

Observações: [[4 S 06 110 01]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	492,35	297,08	1,0000	492,35
(A)Total:							666,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
(B)Total:						135,33

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						801,44
(D) Produção da Equipe						125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,41

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa termoplástica para aspersão	119776	kg	10,59	3,5000	37,06
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,10	0,0600	0,48
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,3300	1,91
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
(F)Total:					40,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,43
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								46,43

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119779 Pintura setas e zebado termoplástico-3 anos (p/ aspensão) (e= 1,5mm)
 Observações: [[4 S 06 110 02]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspensão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	492,35	297,08	1,0000	492,35
(A)Total:							666,11

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						84,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						751,10
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa termoplástica para aspensão	119776	kg	10,59	3,5000	37,06
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,10	0,0600	0,48
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,4000	2,32
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
(F)Total:					40,43

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								70,47
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								70,47



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119780 Pintura setas e zebado termoplástico-5 anos (p/ extrusão) e=3mm
 Observações: [[4 S 06 110 03]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/ extrusão - para aplicação de termoplastico eq. montado	119777	1,0000	0,0000	492,35	297,08	1,0000	492,35
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	119781	1,0000	0,0000	201,93	119,23	1,0000	201,93
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							868,04

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						84,99

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						953,03
(D) Produção da Equipe						20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						47,65

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Massa termoplástica para extrusão	10137	kg	10,79	4,0000	43,16
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	119758	l	8,10	0,0600	0,48
Micro-esfera Drop-on	10134	kg	5,81	0,4000	2,32
Tinta pré-marcação	10138	l	19,12	0,0300	0,57
(F)Total:					46,53

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							94,18
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							94,18

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119782 Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado
 Observações: [[4 S 06 111 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							173,76

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Pré-marcador	20050	17,87	17,87		1,0000	17,87
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						68,21

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						241,97
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,67

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Termoplástico pré formado	119785	m2	96,31	1,0000	96,31
(F)Total:					96,31

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						105,98
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						105,98

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119786 Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional
 Observações: [[4 S 06 120 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tacha refletiva monodirecional	10155	un	11,13	1,0000	11,13
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,0700	1,53
(F)Total:					12,66

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							16,79
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							16,79

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119795 Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional
 Observações: [[4 S 06 120 11]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tachão monodirecional	10140	un	27,93	1,0000	27,93
Cola poliéster	10141	kg	21,99	0,2000	4,39
(F)Total:					32,32

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							41,77
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							41,77

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119796 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 180° bran
 Observações: [[4 S 06 120 20]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,1420	3,12
Tacha Refl. vidro temp. 180° brca	119798	un	17,22	1,0000	17,22
(F)Total:					22,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							26,68
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							26,68



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119800 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° bran
 Observações: [[4 S 06 120 21]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,1420	3,12
Tacha Refl. vidro temp. 360° brca	119799	un	17,22	1,0000	17,22
(F)Total:					22,55

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							26,68
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							26,68

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119801 Forn. e coloc. de disp.refl. vidro temp. 360° amar
 Observações: [[4 S 06 120 22]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Coroa p/ perfuratriz 4"	119797	un	1.581,03	0,0014	2,21
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,1420	3,12
Tacha Refl. vidro temp. 360° amarel	119802	un	19,80	1,0000	19,80
(F)Total:					25,13

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							29,26
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							29,26



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119803 Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional
 Observações: [[4 S 06 121 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,13

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,0700	1,53
Tacha refletiva bidirecional	10154	un	12,92	1,0000	12,92
(F)Total:					14,45

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							18,58
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							18,58

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119805 Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional
 Observações: [[4 S 06 121 11]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	119787	1,0000	0,0000	1,35	0,42	2,0000	2,70
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	30083	1,0000	0,0000	2,67	0,16	1,0000	2,67
(A)Total:							210,86

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Montador	20051	26,50	26,50		2,0000	53,00
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						120,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						330,98
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,45

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tachão bidirecional	10139	un	28,85	1,0000	28,85
Cola poliester	10141	kg	21,99	0,2000	4,39
(F)Total:					33,24

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							42,69
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							42,69



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119809 Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinalização
 Observações: [[1 A 01 870 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Carpinteiro	20022	23,55	23,55		1,0000	23,55
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
Pintor	20058	22,81	22,81		0,5000	11,40
(B)Total:						68,51

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						68,51
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,12

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Gastalho 10 x 2,0 cm	119810	m	3,26	1,4000	4,56
Tinta esmalte	10144	l	26,84	0,3300	8,85
Barrote de 7,5 x 7,5 cm (agreste)	10090	m	28,32	3,0000	84,96
(F)Total:					98,37

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete para suporte e travessa p/ placa de sinalização	124475	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0180	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								115,49
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								115,49

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119811 Confeção de placa de sinalização semi-refletiva
 Observações: [[1 A 01 850 01]]

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	119806	0,6000	0,4000	25,38	22,89	1,0000	24,37
Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	30081	0,2000	0,8000	11,10	4,71	1,0000	5,98
Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	119807	0,5000	0,5000	8,45	3,00	1,0000	5,72
Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	119808	0,3000	0,7000	7,96	4,94	1,0000	5,83
(A)Total:							41,90

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
Montador	20051	26,50	26,50		1,2000	31,80
Serralheiro	20052	22,45	22,45		1,0000	22,45
Pintor	20058	22,81	22,81		0,6000	13,68
(B)Total:						101,49

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,39
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,89

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Tinta esmalte	10144	l	26,84	1,3000	34,89
Chapa de aço nº 16	10147	m²	51,35	1,0000	51,35
Película refletiva lentes expostas	119812	m2	101,15	0,2000	20,23
Película refletiva lentes inclusas	10143	m²	112,95	0,2000	22,59
(F)Total:					129,06

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Frete p/ Materiais Sinalização	1015	t	0,51X1 + 0,64X2				0,00	0,0123	0,00
			0,57X1 + 0,71X2 + 5,97						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								152,95
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								152,95

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119813 Fornecimento e implantação placa sinaliz. semi-refletiva incl. suporte e travessa

Unidade: m2

Observações: [[4 S 06 200 01]]

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							70,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,46
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,11

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Parafuso zinc. 1 1/2" x 3/16"	10152	un	0,11	2,0000	0,22
Parafuso zinc. 4" x 5/16"	10153	un	0,64	3,0000	1,92
(F)Total:					2,14

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinalização	119809	un	115,49	1,0000	115,49
Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	119811	m2	152,95	1,0000	152,95
(G)Total:					268,44

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								300,69
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								300,69

TRANSPORTE

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90001 Comercial: Caminhão Basculante (DMT - 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	155,53	56,76	1,0000	155,53
(A)Total:							155,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						155,53
(D) Produção da Equipe						599,9760 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,62X1 + 0,77X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,62X1 + 0,77X2 +
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,62X1 + 0,77X2 +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90002 Comercial: Caminhão Carroceria (DMT - 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	128,99	46,84	1,0000	128,99
(A)Total:							128,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,99
(D) Produção da Equipe						599,9760 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,51X1 + 0,64X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,51X1 + 0,64X2 +
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,51X1 + 0,64X2 +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90003 Massa a Quente (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
(A)Total:							132,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						132,36
(D) Produção da Equipe						449,9820 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,78X1 + 1,00X2 + 3,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,78X1 + 1,00X2 + 3,52
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,78X1 + 1,00X2 + 3,52



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90004 Massa a Frio (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
(A)Total:							132,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						132,36
(D) Produção da Equipe						449,9820 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 8,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,78X1 + 1,00X2 + 2,35

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,78X1 + 1,00X2 + 2,35
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,78X1 + 1,00X2 + 2,35



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90005 Local: Caminhão Basculante (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	155,53	56,76	1,0000	155,53
(A)Total:							155,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						155,53
(D) Produção da Equipe						540,0000 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,69X1 + 0,86X2 + 1,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,69X1 + 0,86X2 + 1,44
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,69X1 + 0,86X2 + 1,44

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90006 Local: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	128,99	46,84	1,0000	128,99
(A)Total:							128,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,99
(D) Produção da Equipe						540,0000 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,57X1 + 0,71X2 + 5,97

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,57X1 + 0,71X2 + 5,97
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,57X1 + 0,71X2 + 5,97

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90007 Local de Água: Caminhão Tanque (DMT igual ou < 30 km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	151,05	54,74	1,0000	151,05
(A)Total:							151,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						151,05
(D) Produção da Equipe						499,9800 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,80X1 + 1,03X2 + 6,04

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,80X1 + 1,03X2 + 6,04
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,80X1 + 1,03X2 + 6,04

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90008 Local de Asfalto

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
(A)Total:							147,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						147,18
(D) Produção da Equipe						298,8000 / 3,2000X + 15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,57X + 7,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,57X + 7,38
BDI:%							0,00X + 0,00
Preço Unitário Total							1,57X + 7,38

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 90009 Comercial de Água: Caminhão Tanque (DMT - 30 km)

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	151,05	54,74	1,0000	151,05
(A)Total:							151,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						151,05
(D) Produção da Equipe						499,9800 / 2,4000X1 + 3,0000X2 + 0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,72X1 + 0,90X2

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,72X1 + 0,90X2 +
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,72X1 + 0,90X2 +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 90010 Local Distribuição: Caminhão Carroceria (DMT igual ou < 30 Km)

Data base: 20/10/2019
 Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	126,29	45,49	1,0000	126,29
(A)Total:							126,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,29
(D) Produção da Equipe						499,9800 / 2,6700X1 + 3,4300X2 + 25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,67X1 + 0,86X2 + 6,31

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,67X1 + 0,86X2 + 6,31
BDI:%							0,00X1 + 0,00X2 + 0,00
Preço Unitário Total							0,67X1 + 0,86X2 + 6,31

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124551 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 6t com guindauto	119472	1,0000	0,0000	147,74	61,79	1,0000	147,74
(A)Total:							147,74

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						147,74
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						147,74

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							147,74
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							147,74



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124552 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 9 t

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36			
(A)Total:							132,36			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							132,36			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							132,36			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							132,36			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							132,36			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124553 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 13 t

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	1,0000	0,0000	155,53	56,76	1,0000	155,53
(A)Total:							155,53

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						155,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						155,53

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						155,53
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						155,53

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124554 Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 15 t

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 15 t	30055	1,0000	0,0000	159,33	50,74	1,0000	159,33
(A)Total:							159,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						159,33
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						159,33

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						159,33
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						159,33



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124555 Mobilização/Desmobilização com Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	119195	1,0000	0,0000	271,03	64,71	1,0000	271,03
(A)Total:							271,03

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						271,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						271,03

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								271,03
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								271,03



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124556 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 4 t

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	1,0000	0,0000	101,85	38,41	1,0000	101,85
(A)Total:							101,85

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						101,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,85

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						101,85
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						101,85

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124557 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 10 t

Data base: 20/10/2019
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 10 t	30013	1,0000	0,0000	126,29	45,49	1,0000	126,29
(A)Total:							126,29

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,29
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						126,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						126,29
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						126,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124558 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t

Data base: 20/10/2019
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 12 t	30075	1,0000	0,0000	128,99	46,84	1,0000	128,99
(A)Total:							128,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						128,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						128,99
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						128,99



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124559 Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria cabine dupla

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	1,0000	0,0000	110,89	39,69	1,0000	110,89
(A)Total:							110,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						110,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						110,89

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						110,89
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						110,89

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124560 Mobilização/Desmobilização com Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	30017	1,0000	0,0000	147,18	56,87	1,0000	147,18
(A)Total:							147,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						147,18
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						147,18

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						147,18
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						147,18



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124561 Mobilização/Desmobilização com Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	30018	1,0000	0,0000	227,98	98,52	1,0000	227,98
(A)Total:							227,98

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						227,98
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						227,98

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						227,98
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						227,98



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124562 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 10.000 l	30014	1,0000	0,0000	151,05	54,74	1,0000	151,05
(A)Total:							151,05

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						151,05
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						151,05

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						151,05
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						151,05



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124563 Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão tanque 6.000 l	30077	1,0000	0,0000	128,47	46,58	1,0000	128,47
(A)Total:							128,47

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						128,47

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								128,47
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								128,47



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124564 Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânicos com Reboque - Produtos Asfálticos

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	119128	1,0000	0,0000	290,17	85,63	1,0000	290,17
(A)Total:							290,17

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						290,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						290,17

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								290,17
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								290,17

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124567 Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânicos com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124566	1,0000	0,0000	224,34	61,57	1,0000	224,34
(A)Total:							224,34

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						224,34

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								224,34
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								224,34

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124568 Mobilização/Desmobilização com Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	119492	1,0000	0,0000	393,63	112,97	1,0000	393,63
(A)Total:							393,63

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						393,63
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						393,63

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								393,63
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								393,63



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124569 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	119962	1,0000	0,0000	115,44	40,58	1,0000	115,44
(A)Total:							115,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						115,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						115,44

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						115,44
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						115,44



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124570 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 diesel/130 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x2 diesel/130 HP	30084	1,0000	0,0000	103,64	40,58	1,0000	103,64
(A)Total:							103,64

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						103,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						103,64
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						103,64

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124572 Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	119979	1,0000	0,0000	112,99	38,81	1,0000	112,99
(A)Total:							112,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						112,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						112,99

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						112,99
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						112,99

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124741 Mobilização/Desmobilização com Automóvel/71 HP

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Automóvel/71 HP sem motorista	124665	1,0000	0,0000	50,00	3,58	1,0000	50,00
(A)Total:							50,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						50,00
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						50,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124744 Mobilização/Desmobilização com Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/10/2019
Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Mini-ônibus - 111 kW	124667	1,0000	0,0000	134,61	47,31	1,0000	134,61		
(A)Total:							134,61		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							134,61		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							134,61		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							134,61		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							134,61		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124745 Mobilização/Desmobilização com Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW

Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124666	1,0000	0,0000	197,55	56,91	1,0000	197,55
(A)Total:							197,55

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						197,55
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						197,55

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								197,55
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								197,55

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124748 Mobilização/Desmobilização com Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/10/2019
 Unidade: h

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Van furgão a diesel - 93 kW	124668	1,0000	0,0000	95,01	32,09	1,0000	95,01
(A)Total:							95,01

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						95,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						95,01

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						95,01
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						95,01

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 45429 Roçada ManualData base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			20,0000	335,60		
(B)Total:							335,60		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							335,60		
(D) Produção da Equipe							0,2000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.678,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.678,00		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							1.678,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119368 Capina manualData base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Servente	20045	16,78	16,78			10,0000	167,80		
(B)Total:							167,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							167,80		
(D) Produção da Equipe							300,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,55		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,55		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							0,55		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119369 Combate a Exsudação com Areia

Data base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	81,13	41,16	1,0000	61,14
(A)Total:							193,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						277,40
(D) Produção da Equipe						450,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m ³	9,50	0,0030	0,02
(F)Total:					0,02

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,63
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,63

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119370 Combate a Exsudação com Pó de PedraData base: 20/10/2019
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	1,0000	132,36
Rolo liso tandem/42 HP	30039	0,5000	0,5000	81,13	41,16	1,0000	61,14
(A)Total:							193,50

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						277,40
(D) Produção da Equipe						450,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,61

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Pó de pedra	10010	m ³	65,78	0,0030	0,19
(F)Total:					0,19

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,80
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,80

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119393 Recomposição Manual de AterroData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão basculante 9 t	30010	0,2000	0,8000	132,36	46,30	1,0000	63,51			
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	1,0000	0,0000	5,49	0,99	1,0000	5,49			
						(A)Total:	69,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000		67,12			
						(B)Total:	67,12			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
						(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							136,12			
(D) Produção da Equipe							1,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							90,74			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							90,74			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							90,74			

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119394 Recomposição Mecanizada de AterroData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	30042	0,1700	0,8300	134,06	58,28	1,0000	71,16		
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,4800	63,53		
Caminhão tanque 6.000 l	30077	0,3200	0,6800	128,47	46,58	1,0000	72,78		
Trator esteira c/ lâmina/145 HP	30060	1,0000	0,0000	255,41	87,21	1,0000	255,41		
(A)Total:							462,88		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34			
(B)Total:							50,34		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							513,22		
(D) Produção da Equipe							30,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							17,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							17,10		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							17,10		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119395 Remendo Profundo com Demolição Manual

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,4000	0,6000	5,49	0,99	1,0000	2,78
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	1,0000	0,0000	2,73	0,87	1,0000	2,73
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,1500	0,8500	101,85	38,41	1,0000	47,91
(A)Total:							53,42

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
(B)Total:						117,46

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						170,88
(D) Produção da Equipe						0,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						310,69

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						310,69
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						310,69

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119396 Remendo Profundo com Demolição MecanizadaData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,5000	0,5000	2,73	0,87	1,0000	1,79
Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	30030	0,3000	0,7000	3,01	2,10	1,0000	2,37
Compressor de ar 185 pcm sem operador	30019	0,3000	0,7000	53,59	16,32	1,0000	27,49
Compactador manual - soquete vibratório sem operador	30069	0,5000	0,5000	5,49	0,99	1,0000	3,23
(A)Total:							34,88

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						135,56
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						135,56

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						135,56
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						135,56

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 119397 Remoção Manual de Barreira em Solo

Data base: 20/10/2019
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	0,5000	0,5000	132,36	46,30	1,0000	89,33
(A)Total:							89,33

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		5,0000	83,90
(B)Total:						83,90

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						173,23
(D) Produção da Equipe						5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,64

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						34,64
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						34,64



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119398 Remoção Manual de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,4300	56,91
(A)Total:							56,91

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		10,0000	167,80
(B)Total:						167,80

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						224,71

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						224,71
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						224,71



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119399 Remoção Mecanizada da Camada Granular do Pavimento

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora/140 HP	30032	1,0000	0,0000	215,46	76,47	1,0000	215,46
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,5800	76,76
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	0,8500	0,1500	177,45	66,02	1,0000	160,73
(A)Total:							452,95

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						520,07
(D) Produção da Equipe						61,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,52
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								8,52



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119400 Remoção Mecanizada de Barreira em Rocha

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	4,0000	529,44
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
(A)Total:							706,89

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						740,45
(D) Produção da Equipe						81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,14

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						9,14
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						9,14

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119401 Remoção Mecanizada de Barreira em Solo

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	0,5000	0,5000	132,36	46,30	4,0000	357,32
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
(A)Total:							534,77

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		2,0000	33,56
(B)Total:						33,56

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						568,33
(D) Produção da Equipe						124,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,58

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4,58
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						4,58



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119402 Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 9 t	30010	1,0000	0,0000	132,36	46,30	0,5000	66,18
Carregadeira de pneus/118 HP	30012	1,0000	0,0000	177,45	66,02	1,0000	177,45
Motoniveladora/140 HP	30032	0,6900	0,3100	215,46	76,47	1,0000	172,36
(A)Total:							415,99

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		4,0000	67,12
(B)Total:						67,12

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						483,11
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,80

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								13,80
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								13,80

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119403 Selagem de TrincaData base: 20/10/2019
Unidade: I

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão carroceria 4 t	30078	0,5000	0,5000	101,85	38,41	1,0000	70,12
(A)Total:							70,12

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,46
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,40

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,0020	0,01
(F)Total:					0,01

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,41
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							2,41



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119405 TBS - Tapa Buraco com Solo Selecionado em Pavimento Asfáltico - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	155,53	56,76	1,0000	106,14			
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	2,73	0,87	1,0000	1,23			
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	110,89	39,69	1,0000	61,04			
(A)Total:							168,41			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000		100,68			
(B)Total:							100,68			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							269,09			
(D) Produção da Equipe							1,3000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							206,99			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							206,99			
BDI:%							0,00			
Preço Unitário Total							206,99			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119460 Limpeza de valeta de corte e aterro

Data base: 20/10/2019
Unidade: m

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Servente	20045	16,78	16,78			10,0000	167,80			
							(B)Total:	167,80		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								167,80		
(D) Produção da Equipe								200,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,83		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,83		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,83		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119465 TBSE - Tapa buraco emergencial com solo selecionado em pavimento asfáltico - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	155,53	56,76	1,0000	106,14
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	110,89	39,69	1,0000	61,04
(A)Total:							167,18

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						267,86
(D) Produção da Equipe						2,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						121,75

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						121,75
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						121,75

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119928 Usinagem de pre misturado (PMF) para TBMData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	30070	0,2000	0,8000	40,87	32,93	1,0000	34,51
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	10,47	5,32	3,0000	31,41
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	100,27	38,71	1,0000	57,17
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	23,40	3,24	1,0000	7,27
(A)Total:							130,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,36
(D) Produção da Equipe						3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						37,24

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	0,5500	5,22
Brita N° 1	10079	m³	81,16	0,7300	59,24
(F)Total:					64,46

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM	120002	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	0,8300	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Brita para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM	120003	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,0360	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								101,70
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								101,70

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119929 Usinagem de Areia/Asfalto para TBMData base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	30070	0,2000	0,8000	40,87	32,93	1,0000	34,51
Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	119924	1,0000	0,0000	10,47	5,32	3,0000	31,41
Retroescavadeira/76 HP	30065	0,3000	0,7000	100,27	38,71	1,0000	57,17
Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	30024	0,2000	0,8000	23,40	3,24	1,0000	7,27
(A)Total:							130,36

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,36
(D) Produção da Equipe						3,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,76

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia para pavimentação	10097	m³	9,50	1,2500	11,87
(F)Total:					11,87

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Areia para Usinagem de Areia/Asfalto para TBM	120004	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,8750	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							46,63
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							46,63



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119936 TBM/CBUQ - Tapa buraco com mistura betuminosa em CBUQ com serra diamantada sem forn. de material - inclusive transp. de materiais e m. obra

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	155,53	56,76	1,0000	106,14
Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	119926	0,2000	0,8000	15,66	2,03	1,0000	4,75
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	2,73	0,87	1,0000	1,41
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	110,89	39,69	1,0000	75,28
(A)Total:							187,58

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		7,0000	117,46
(B)Total:						117,46

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					305,04
(D) Produção da Equipe					0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					469,29

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					469,29
BDI:%					0,00
Preço Unitário Total					469,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119937 TBM TS - Tapa buraco com mistura betuminosa em Tratamento Superficial sem forn. de material - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,3000	0,7000	2,73	0,87	1,0000	1,41
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	155,53	56,76	1,0000	106,14
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	110,89	39,69	1,0000	75,28
(A)Total:							182,83

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						283,51
(D) Produção da Equipe						0,8000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						354,38

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						354,38
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						354,38



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 119938 TBME - Tapa Buraco Emergencial com mistura betuminosa sem forn. de material - inclusive transporte

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão basculante 13 t	30074	0,5000	0,5000	155,53	56,76	1,0000	106,14
Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	30068	0,2000	0,8000	2,73	0,87	1,0000	1,23
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,5000	0,5000	110,89	39,69	1,0000	75,28
(A)Total:							182,65

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		6,0000	100,68
(B)Total:						100,68

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						283,33
(D) Produção da Equipe						1,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						217,94

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								217,94
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								217,94

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 119939 Roçada MecanizadaData base: 20/10/2019
Unidade: ha

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Roçadeira em trator de pneus	119445	0,7000	0,3000	77,59	18,42	1,0000	59,83
Caminhão carroceria cabine dupla	119927	0,3000	0,7000	110,89	39,69	1,0000	61,04
(A)Total:							120,87

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Servente	20045	16,78	16,78		3,0000	50,34
(B)Total:						50,34

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						171,21
(D) Produção da Equipe						0,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						778,22

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						778,22
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						778,22

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120014 Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Carregadeira de pneus/187 HP	30011	1,0000	0,0000	350,44	129,57	1,0000	350,44
(A)Total:							350,44

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						350,44
(D) Produção da Equipe						20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,52

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Brita corrida	10082	m³	63,97	0,7000	44,77	
(F)Total:						44,77

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Brita para Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira	120016	t	0,69X1 + 0,86X2 + 1,44				0,00	1,0500	0,00
			0,62X1 + 0,77X2						
Item de Transporte de Solo para Mistura de Solo-brita com Pá carregadeira	120017	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0500	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
Item de Transporte de Solo-Brita para Mistura de Solo-brita com pá carregadeira	120015	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,1000	0,00
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44						
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							62,29
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							62,29

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120069 Transporte de Cascalho para Recomposição de Revestimento Primário

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Cascalho para Recomposição de Revestimento Primário	120073	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	1,0000	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 120070 Transporte de Solo para Recomposição Manual e Mecanizada de Aterro.

Data base: 20/10/2019
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Solo para Recomposição Manual e Mecanizada de Aterro	120074	t	0,69X1 + 0,				0,00	1,0000	0,00	
			86X2 + 1,44							
			0,62X1 + 0,							
			77X2							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120071 Transporte de Água para Recomp. de Pavim. Primário e/ou Recomposição de Aterro e/ou Remendo Profundo c/

Unidade: t

Demol. Manual

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Item de Transporte de Água para Recomp. de Pavim. Primário e/ou Recomposição de Aterro e/ou Remendo Profundo c/ Demol. Manual	120072	t	0,80X1 + 1,03X2 + 6,04				0,00	1,0000	0,00
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120123 Aquisição de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa

Unidade: t

Buraco

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
RR - 2C	119055	t		1,0000	0,00
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120124 Transporte Comercial de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa Buraco
Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RR-2C para Banho Diluído e/ou C. Selante Manual e/ou Sel. de Trinca e/ou Ligantes para Tapa Buraco (Item de Transporte)	120125	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120134 Aquisição de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
RL - 1C	119056	t				1,0000	0,00			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 120136 Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM

Unidade: t

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte Comercial de RL-1C para Usinagem de pre misturado (PMF) para TBM (Item de Transporte)	120135	t	0,48X1 + 0,58X2 + 46,25				0,00	1,0000	0,00	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124249 Fornecimento de Brita inclusive transporte

Data base: 20/10/2019
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Brita corrida	10082	m³	63,97			1,4000	89,55			
							(F)Total:	89,55		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Item de Transporte de Brita para Fornecimento de Brita	124250	t	0,62X1 + 0,77X2				0,00	2,0300	0,00	
			0,69X1 + 0,86X2 + 1,44							
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								89,55		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								89,55		

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124527 Guarita PrincipalData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124529 Escritórios e Seção Técnica

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124530 Laboratório

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124531 Ambulatório

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124532 Residências

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124533 Cozinha e Depósito

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124534 Refeitório

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124535 Alojamentos

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124536 Banheiros e VestiáriosData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124538 LavanderiaData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
							(B)Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
							(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00	
(D) Produção da Equipe								1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00	
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
							(F)Total:	0,00	
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +		c + null + null +	
							(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124539 Área de Recreação

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124540 Depósito de cimentoData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124541 Almoarifado

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124543 Oficina

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m ²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124544 Área DescobertaData base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124752 Manutenção das Instalações CobertasData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Manutenção de Áreas Cobertas (Canteiro)	124750	R\$/m ²	1,48			1,00a + null + null +	a + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							a +		
BDI:%							0,00a + 0,00		
Preço Unitário Total							a +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124754 Manutenção das Áreas Descobertas

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Manutenção de Áreas Descobertas (Canteiro)	124753	R\$/m ²	1,77			1,00a + null + null +	a + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							a +		
BDI:%							0,00a + 0,00		
Preço Unitário Total							a +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124762 Instalação e desinstalação de usina de concreto de até 40m³/h

Data base: 20/10/2019
Unidade: unid

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,87	3.200,0000	2.784,00
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	265,12	5,4800	1.452,85
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	77,69	24,0000	1.864,56
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,21	320,0000	1.027,20
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.155,15	0,3200	369,64
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,47	640,0000	3.500,80
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	800,0000	3.792,00
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	94,36	57,6000	5.435,13
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,27	228,0000	3.481,56
Montagem e desmontagem de central de concreto com capacidade de até 40 m³/h	124755	un	6.630,01	1,0000	6.630,01
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,17	120,0000	10.340,40
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	378,63	30,4200	11.517,92
(G)Total:					52.196,07

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						52.196,07
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						52.196,07

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124769 Instalação e desinstalação de central de britagem com capacidade de 80m³/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.155,15	0,4260	492,09
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,21	426,0000	1.367,46
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	1.065,0000	5.048,10
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,47	852,0000	4.660,44
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,27	248,0000	3.786,96
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	94,36	63,9000	6.029,60
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	378,63	121,0400	45.829,37
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,87	4.260,0000	3.706,20
Montagem e desmontagem de central de britagem com capacidade de 80 m³/h	124765	un	13.960,37	1,0000	13.960,37
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	265,12	21,7900	5.776,96
(G)Total:					90.657,55

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								90.657,55
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								90.657,55

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124770 Instalação e desinstalação de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.155,15	0,5610	648,03
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,21	561,0000	1.800,81
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,87	5.610,0000	4.880,70
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	1.402,5000	6.647,85
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,47	1.122,0000	6.137,34
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,27	288,0000	4.397,76
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	94,36	100,9800	9.528,47
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	378,63	41,2800	15.629,84
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,17	329,8000	28.418,86
Montagem e desmontagem de usina misturadora de solos com capacidade 350/600 t/h	124766	un	13.960,37	1,0000	13.960,37
Demolição e bota-fora de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	124775	m³	265,12	7,4300	1.969,84
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	77,69	65,9600	5.124,43
(G)Total:					99.144,30

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							99.144,30
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							99.144,30

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124771 Instalação e desinstalação de usina de Pré-misturado a frio com capacidade 30/80 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	77,69	40,8000	3.169,75
Montagem e desmontagem de usina de pré-misturado a frio com capacidade de 30/80 t/h	124767	un	6.630,01	1,0000	6.630,01
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,17	204,0000	17.578,68
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	265,12	7,1400	1.892,95
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.155,15	0,2940	339,61
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,21	294,0000	943,74
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,87	2.940,0000	2.557,80
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	735,0000	3.483,90
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,47	588,0000	3.216,36
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,27	240,0000	3.664,80
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	94,36	52,9200	4.993,53
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	378,63	39,6900	15.027,82
(G)Total:					63.498,95

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							63.498,95
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							63.498,95

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124772 Instalação e desinstalação de usina de usina de Asfalto a quente de 120 t/h

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Limpeza do Terreno	45000	ha	1.155,15	0,6590	761,24
Expurgo de Terra Vegetal	45004	m³	3,21	659,2000	2.116,03
Regularização, Escarificação e Compactação do Subleito	45007	m²	0,87	6.592,0000	5.735,04
Escavação e Carga Material em 1ª Categoria	45013	m³	4,74	1.648,0000	7.811,52
Reforço do Subleito inclusive transportes	45100	m³	5,47	1.318,4000	7.211,64
Cerca de Arame Farpado em Estacas de Eucalipto tratado inclusive transporte	45424	m	15,27	327,0000	4.993,29
Fornecimento, Espalhamento e Compactação de Brita em Camadas inclusive transporte	45426	m³	94,36	98,8800	9.330,31
Muro de contenção em concreto armado com espessura de 0,12m, incl. transp. dos materiais	124756	m²	378,63	51,5400	19.514,59
Muro em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 20x20x40cm e argamassa de assentamento, inclusive transporte dos materiais	124760	m²	86,17	304,0000	26.195,68
Montagem e desmontagem de usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h	124768	un	18.096,78	1,0000	18.096,78
Demolição e bota-fora de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	124775	m³	265,12	9,2800	2.460,31
Demolição e bota-fora de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	124782	m³	77,69	60,8000	4.723,55
(G)Total:					108.949,98

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							108.949,98
BDI:%							0,00
Preço Unitário Total							108.949,98

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124794 Escritório da Fiscalização

Data base: 20/10/2019
Unidade: m²

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Custo Médio da Construção Civil - CMCC	124490	R\$/m²	1.145,33			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124803 Container 20 TEU com 2 banheiros - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0041

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Container 20 TEU com 2 banheiros	124795	un	35.390,33			0,1000c	3.539,03c			
							(F)Total:	3.539,03c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.539,03c +		
BDI:%								0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total								3.539,03c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124804 Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0042

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 20 TEU com janela	124796	un	26.413,43	0,1000c	2.641,34c
(F)Total:					2.641,34c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.641,34c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					2.641,34c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124805 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0057

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	124797	un	45.299,42		0,1000c		4.529,94c			
							(F)Total:	4.529,94c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.529,94c +			
BDI:%							0,00c + 0,00			
Preço Unitário Total							4.529,94c +			



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124806 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0058

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	124798	un	53.244,16		0,1000c	5.324,41c				
							(F)Total:	5.324,41c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.324,41c +			
BDI:%							0,00c + 0,00			
Preço Unitário Total							5.324,41c +			

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124807 Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0059

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	124799	un	35.258,63			0,1000c	3.525,86c		
(F)Total:							3.525,86c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.525,86c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							3.525,86c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124808 Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0060

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 3/4 20 TEU com janela	124800	un	21.354,37	0,1000c	2.135,43c
(F)Total:					2.135,43c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.135,43c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					2.135,43c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124809 Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0065

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Container 3/4 20 TEU com janela e 1 banheiro	124801	un	24.057,06	0,1000c	2.405,70c
(F)Total:					2.405,70c

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.405,70c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					2.405,70c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124810 Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes

Unidade: un

Observações: M0066

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	124802	un	46.526,66			0,1000c	4.652,66c			
							(F)Total:	4.652,66c		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.652,66c +		
BDI:%								0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total								4.652,66c +		

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124606 Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto	124551	h	147,74	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124607 Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124608 Caminhão basculante 9 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 9 t	124552	h	132,36	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124609 Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124610 Caminhão basculante 13 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 13 t	124553	h	155,53	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124611 Caminhão basculante 15 t - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão basculante 15 t	124554	h	159,33	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124612 Usina de asfalto: 80/100 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124613 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	124555	h	271,03	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						c +
BDI:%						0,00c + 0,00
Preço Unitário Total						c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124614 Caminhão carroceria 4 t - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 4 t	124556	h	101,85	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124615 Caminhão carroceria 6t com guindauto - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 6t com guindauto	124551	h	147,74	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124616 Usina pré misturado a frio 60/80 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124617 Caminhão carroceria cabine dupla MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria cabine dupla	124559	h	110,89	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124618 Caminhão carroceria 10 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 10 t	124557	h	126,29			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124619 Caminhão carroceria 12 t - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	128,99	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124620 Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	124560	h	147,18	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124621 Usina pré misturado a frio 30/60 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124622 Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³ - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	124561	h	227,98	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124623 Caminhão tanque 6.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l	124563	h	128,47	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124624 Caminhão tanque 10.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 10.000 l	124562	h	151,05	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124625 Usina misturadora de solo: 350/600 t/h - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124626 Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW) - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124627 Carregadeira de pneus/118 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124628 Trator esteira c/ lâmina/305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124629 Carregadeira de pneus/187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124630 Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124631 Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124632 Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico	124568	h	393,63	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124633 Trator esteira c/ lâmina/165 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124634 Escavadeira hidráulica/138 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124635 Escavadeira hidráulica/247 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124636 Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	290,17	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124637 Trator esteira c/placa push /305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124638 Fresadora Asfalto a Frio W-100 - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124639 Fresadora Asfalto a Frio W-200 - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124640 Fresadora asfalto a frio/434 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124641 Motoniveladora/140 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124642 Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124643 Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	124569	h	115,44	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124644 Trator esteira c/ lâmina/145 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124645 Pick-up 4x2 diesel/130 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x2 diesel/130 HP	124570	h	103,64	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									c +
BDI:%									0,00c + 0,00
Preço Unitário Total									c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124646 Trator esteira c/ lâmina e esc./91 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124647 Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	124572	h	112,99	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124648 Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	290,17	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124649 Retroescavadeira/76 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124650 Trator de pneus/80 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124651 Roçadeira em trator de pneus - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124652 Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop. 21,00 t (74kW) - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124653 Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124654 Rolo de pneus autopropelido/111 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124655 Rolo liso autop. vibratório/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124656 Rolo liso autopropulsor/79 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124657 Rolo liso tandem/42 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124658 Rolo liso vibratório autop./115 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124659 Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124660 Tanque estacionário p asfalto 15000l - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	128,99	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124661 Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalão mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124662 Equipamentos de Pequeno Porte - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Caminhão carroceria 12 t	124558	h	128,99	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124664 Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos	124564	h	290,17	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124669 Caminhão Comboio - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Caminhão tanque 6.000 l	124563	h	128,47	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124724 Automóvel/71 HP - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Mobilização/Desmobilização com Automóvel/71 HP	124741	h	50,00	1,00c + null + null +	c + null + null +	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									c +
BDI:%									0,00c + 0,00
Preço Unitário Total									c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124726 Mini-ônibus - 111 kW - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Mini-ônibus - 111 kW	124744	h	134,61			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124727 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124745	h	197,55			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +	
BDI:%								0,00c + 0,00	
Preço Unitário Total								c +	

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124728 Van furgão a diesel - 93 kW - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Van furgão a diesel - 93 kW	124748	h	95,01	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124729 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124730 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124764 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124811 Container 20 TEU com 2 banheiros - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124812 Container 20 TEU com janela - MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalão mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124813 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124814 Container 20 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalos mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124815 Container 20 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					c +
BDI:%					0,00c + 0,00
Preço Unitário Total					c +

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124816 Container 3/4 20 TEU com janela - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124817 Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Mobilização/Desmobilização com Cavalomecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34			1,00c + null + null +	c + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							c +		
BDI:%							0,00c + 0,00		
Preço Unitário Total							c +		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração

Data base: 20/10/2019

Serviço: 124818 Container 40 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo - MOB/DESMOB

Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização/Desmobilização com Cavalô mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	124567	h	224,34	1,00c + null + null +	c + null + null +
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								c +
BDI:%								0,00c + 0,00
Preço Unitário Total								c +

ADMINISTRAÇÃO LOCAL



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124549 Apontador

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Apontador	124707	4.281,73	4.281,73			1,0000	4.281,73		
(B)Total:							4.281,73		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.281,73		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4.281,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.281,73		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							4.281,73		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124550 Auxiliar de AdministrativoData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Auxiliar de Administrativo	124708	4.169,96	4.169,96		1,0000		4.169,96				
							(B)Total:	4.169,96			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.169,96				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4.169,96				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.169,96				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							4.169,96				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124565 Auxiliar de LaboratórioData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Auxiliar de Laboratório	124709	4.165,77	4.165,77			1,0000	4.165,77			
							(B)Total:	4.165,77		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4.165,77		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4.165,77		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.165,77		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								4.165,77		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124571 Auxiliar de Topografia

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Auxiliar de Topografia	124710	4.183,40	4.183,40			1,0000	4.183,40			
							(B)Total:	4.183,40		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4.183,40		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4.183,40		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.183,40		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								4.183,40		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124573 Auxiliar Técnico

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Auxiliar Técnico	124711	4.175,58	4.175,58		1,0000		4.175,58				
							(B)Total:	4.175,58			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.175,58				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4.175,58				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4.175,58				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							4.175,58				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124574 Chefe do Setor AdministrativoData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Chefe do Setor Administrativo		124712	7.387,63	7.387,63		1,0000	7.387,63			
							(B)Total:	7.387,63		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7.387,63		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7.387,63		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7.387,63		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								7.387,63		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124575 Encarregado Administrativo

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Encarregado Administrativo	124713	7.357,32	7.357,32			1,0000	7.357,32		
(B)Total:							7.357,32		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7.357,32		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7.357,32		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7.357,32		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							7.357,32		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124577 Encarregado de Conservação Rodoviária

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Conservação Rodoviária	124714	8.247,09	8.247,09		1,0000		8.247,09				
							(B)Total:	8.247,09			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.247,09				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8.247,09				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8.247,09				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8.247,09				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124578 Encarregado de Mergulho

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Mergulho	124715	8.693,70	8.693,70		1,0000		8.693,70				
							(B)Total:	8.693,70			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.693,70				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8.693,70				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8.693,70				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8.693,70				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124579 Encarregado de Obras de Artes Especiais

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Obras de Artes Especiais	124716	8.247,09	8.247,09		1,0000		8.247,09				
							(B)Total:	8.247,09			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.247,09				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8.247,09				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8.247,09				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8.247,09				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124580 Encarregado de Pavimentação

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado de Pavimentação	124717	8.247,09	8.247,09		1,0000		8.247,09				
							(B)Total:	8.247,09			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.247,09				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8.247,09				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8.247,09				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8.247,09				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124581 Encarregado de Terraplanagem

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Encarregado de Terraplanagem	124718	8.247,09	8.247,09			1,0000	8.247,09			
							(B)Total:	8.247,09		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								8.247,09		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8.247,09		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8.247,09		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								8.247,09		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124582 Encarregado de TurmaData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Encarregado de Turma	124719	5.339,72	5.339,72			1,0000	5.339,72		
(B)Total:							5.339,72		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.339,72		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.339,72		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.339,72		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							5.339,72		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124583 Encarregado Especializado

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado Especializado	124720	8.247,09	8.247,09		1,0000		8.247,09				
							(B)Total:	8.247,09			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.247,09				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							8.247,09				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							8.247,09				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							8.247,09				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124584 Encarregado geral e/ou Mestre de Obras

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Encarregado geral e/ou Mestre de Obras	124721	12.683,45	12.683,45		1,0000		12.683,45				
							(B)Total:	12.683,45			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							12.683,45				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12.683,45				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							12.683,45				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							12.683,45				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124585 Engenheiro

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Engenheiro	124722	21.556,10	21.556,10			1,0000	21.556,10		
(B)Total:							21.556,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							21.556,10		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21.556,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							21.556,10		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							21.556,10		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124586 Engenheiro Auxiliar

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Engenheiro Auxiliar	124723	17.343,88	17.343,88			1,0000	17.343,88			
							(B)Total:	17.343,88		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								17.343,88		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								17.343,88		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17.343,88		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								17.343,88		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124587 Engenheiro Chefe

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Engenheiro Chefe	124725	30.171,39	30.171,39			1,0000	30.171,39			
							(B)Total:	30.171,39		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								30.171,39		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								30.171,39		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								30.171,39		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								30.171,39		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124588 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 Observações: NOVO SICRO P9864 ENCARGOS 86,8212%

Data base: 20/10/2019
 Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
Engenheiro de Segurança do Trabalho	124731	18.600,51	18.600,51		1,0000	18.600,51
(B)Total:						18.600,51

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18.600,51
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18.600,51

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						18.600,51
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						18.600,51



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124589 Engenheiro Supervisor

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Engenheiro Supervisor	124732	21.556,10	21.556,10			1,0000	21.556,10		
(B)Total:							21.556,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							21.556,10		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							21.556,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							21.556,10		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							21.556,10		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124590 Faxineiro

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Faxineiro	124733	3.132,54	3.132,54			1,0000	3.132,54		
(B)Total:							3.132,54		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.132,54		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3.132,54		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.132,54		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							3.132,54		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124591 Laboratorista

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Laboratorista	124734	5.343,62	5.343,62		1,0000		5.343,62				
							(B)Total:	5.343,62			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.343,62				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.343,62				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.343,62				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.343,62				



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124592 Médico do Trabalho

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Médico do Trabalho	124735	17.250,51	17.250,51			1,0000	17.250,51			
							(B)Total:	17.250,51		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								17.250,51		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								17.250,51		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17.250,51		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								17.250,51		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124593 Motorista de Veículo Leve - Mensalista

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Motorista de Veículo Leve - Mensalista	124736	4.424,65	4.424,65			1,0000	4.424,65			
							(B)Total:	4.424,65		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4.424,65		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4.424,65		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.424,65		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								4.424,65		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124594 PorteiroData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Porteiro	124737	3.158,56	3.158,56			1,0000	3.158,56			
							(B)Total:	3.158,56		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								3.158,56		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3.158,56		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.158,56		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								3.158,56		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124595 Secretária

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Secretária	124738	5.960,10	5.960,10			1,0000	5.960,10			
							(B)Total:	5.960,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								5.960,10		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5.960,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.960,10		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								5.960,10		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124596 Técnico de EnfermagemData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Técnico de Enfermagem	124739	5.799,95	5.799,95		1,0000		5.799,95				
							(B)Total:	5.799,95			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.799,95				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.799,95				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.799,95				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.799,95				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124597 Técnico de Meio AmbienteData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Técnico de Meio Ambiente	124740	6.533,73	6.533,73			1,0000	6.533,73			
							(B)Total:	6.533,73		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6.533,73		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6.533,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.533,73		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								6.533,73		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124598 Técnico de Segurança do Trabalho

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário				
							(A)Total:	0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário				
Técnico de Segurança do Trabalho	124742	5.499,79	5.499,79		1,0000		5.499,79				
							(B)Total:	5.499,79			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.499,79				
(D) Produção da Equipe							1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5.499,79				
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5.499,79				
BDI:%							0,00				
Preço Unitário Total							5.499,79				

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124599 Técnico Florestal

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Técnico Florestal	124743	6.533,73	6.533,73			1,0000	6.533,73			
							(B)Total:	6.533,73		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6.533,73		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6.533,73		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.533,73		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								6.533,73		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124600 Topógrafo

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
Topógrafo	124746	6.388,03	6.388,03			1,0000	6.388,03			
							(B)Total:	6.388,03		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								6.388,03		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6.388,03		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.388,03		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								6.388,03		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124601 VigiaData base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
Vigia	124747	3.732,10	3.732,10			1,0000	3.732,10		
(B)Total:							3.732,10		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.732,10		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3.732,10		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.732,10		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							3.732,10		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124694 Automóvel/71 HP sem motorista

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Automóvel/71 HP sem motorista	124665	0,2000	0,8000	50,00	3,58	220,0000	2.829,20
(A)Total:							2.829,20

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.829,20
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.829,20

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.829,20
BDI:%						0,00
Preço Unitário Total						2.829,20



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124695 Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	124666	0,2000	0,8000	197,55	56,91	220,0000	18.706,60
(A)Total:							18.706,60

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18.706,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18.706,60

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18.706,60
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								18.706,60



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124696 Mini-ônibus - 111 kW

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
Mini-ônibus - 111 kW	124667	0,2000	0,8000	134,61	47,31	220,0000	14.247,20			
						(A)Total:	14.247,20			
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:	0,00			
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
						(C)Total:	0,00			
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		14.247,20		
						(D) Produção da Equipe		1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		14.247,20		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:	0,00			
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		14.247,20		
						BDI:%		0,00		
						Preço Unitário Total		14.247,20		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124697 Van furgão a diesel - 93 kW

Data base: 20/10/2019
Unidade: mes

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
Van furgão a diesel - 93 kW	124668	0,2000	0,8000	95,01	32,09	220,0000	9.827,40		
(A)Total:							9.827,40		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9.827,40		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							9.827,40		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							9.827,40		
BDI:%							0,00		
Preço Unitário Total							9.827,40		

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124749 Despesas DiversasData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
Percentual de Despesas Diversas	124791	%	0,05			1,00V + null + null +	V + null + null +		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							V +		
BDI:%							0,00V + 0,00		
Preço Unitário Total							V +		

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124673 Topógrafo MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124674 Técnico de segurança do trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124675 Laboratorista MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124676 Engenheiro de Segurança do Trabalho MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124677 Técnico em meio ambiente MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124678 Mecânico de Maquina Pesada MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124679 Eletricista Corrente Contínua MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124680 Encarregado de Terraplenagem MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124681 Encarregado de Pavimentação MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124682 Encarregado de Conservação Rodoviária MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124683 Encarregado de obras de artes especiais MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:							0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:						0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00	
(G)Total:						0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
 Serviço: 124684 Operador de Equipamentos Pesados MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124685 Engenheiro Chefe - Gerente do Projeto MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
							(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un				2,0000	0,00			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00		
BDI:%								0,00		
Preço Unitário Total								0,00		



Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124686 Engenheiro Supervisor MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124687 Engenheiro auxiliar MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124688 Encarregado geral e/ou Mestre de Obras MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124689 Chefe do setor administrativo MOB/DESMOBData base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124690 Encarregado administrativo MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DA GERÊNCIA TÉCNICA / ADMINISTRATIVA	124691	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: Referencial Outubro 2019 - Sem Desoneração
Serviço: 124706 Encarregado Especializado - MOB/DESMOB

Data base: 20/10/2019
Unidade: un

(A)Equipamento	Código sistema	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código sistema	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código sistema	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código sistema	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PASSAGEM PARA MOB/DESMOB DO APOIO PRODUÇÃO / PRODUÇÃO	124692	un		2,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código sistema	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,00
BDI:%								0,00
Preço Unitário Total								0,00